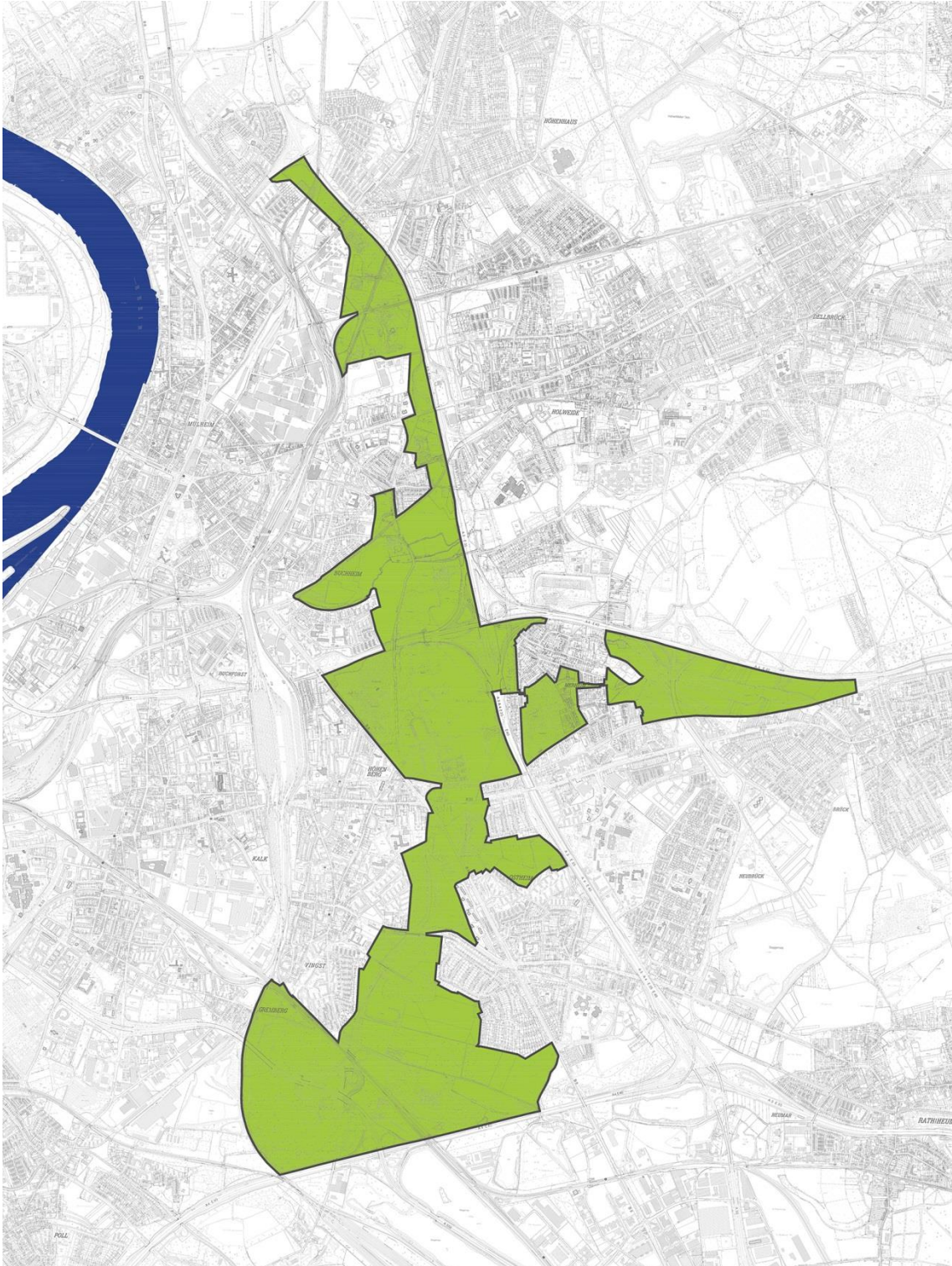




Grüne Infrastruktur Köln Integriertes Handlungskonzept „Vielfalt vernetzen“



Bewerbung zur Teilnahme am Aufruf des Landes Nordrhein-Westfalen

IMPRESSUM

Grüne Infrastruktur Köln

Integriertes Handlungskonzept „Vielfalt vernetzen“

Bewerbung zur Teilnahme am Aufruf des Landes Nordrhein-Westfalen

Vorgelegt von der Stadt Köln, Amt für Landschaftspflege und Grünflächen

Stadt Köln – Die Oberbürgermeisterin

Amt für Landschaftspflege und Grünflächen | Willy-Brandt-Platz 2 | 50679 Köln I

Dr. Joachim Bauer | Tel: 0221/221-26036 | joachim.bauer@stadt-koeln.de

Im Auftrag erstellt durch:

WGF Landschaft GmbH

Manfred Hupfer

Vordere Cramergasse 11

90478 Nürnberg

November 2016

Gefördert mit Mitteln der Kölner Grün Stiftung

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | VORBEMERKUNGEN | 1 |
| 2 | Grüne Infrastruktur Nordrhein-Westfalen (NRW) | 2 |
| 3 | VORERFAHRUNGEN..... | 4 |
| 3.1 | Grüngürtel Impuls Köln..... | 4 |
| 3.2 | IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ | 5 |
| 3.3 | RegioGrün..... | 14 |
| 3.4 | Für die Vielfalt in der Natur. Die Biodiversitätsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen | 15 |
| 3.5 | Deklaration „Biologische Vielfalt in Kommunen“ | 17 |
| 3.6 | Präventionsstrategie des Landes NRW und OP EFRE NRW | 18 |
| 3.7 | Klimaschutzplan Nordrhein-Westfalen..... | 19 |
| 3.8 | Klimawandelgerechte Metropole Köln | 19 |
| 4 | Das Programmgebiet | 22 |
| 4.1 | Der Kölner Grüngürtel | 22 |
| 4.2 | Abgrenzung des Programmgebiets Grüne Infrastruktur zum IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ | 23 |
| 5 | Der Raum und seine Stärken | 26 |
| 5.1 | Ökologische und klimatische Situation | 26 |
| 5.1.1 | Grün-, Frei-, Wasserflächen, Wälder | 26 |
| 5.1.2 | Landschaftsschutzgebiete | 27 |
| 5.1.3 | Geschützte Landschaftsbestandteile | 29 |
| 5.1.4 | Biologische Vielfalt..... | 30 |
| 5.1.5 | Klimafunktion | 31 |
| 5.1.6 | Grün- und Freiraumkorridore, Biotopverbund..... | 31 |
| 5.2 | Soziale und demographische Situation | 34 |
| 5.3 | Wirtschaftliche Situation | 35 |
| 5.4 | Gesamtstädtischer Kontext | 35 |
| 5.5 | Leistungen des Programmgebietes im Bezug zu Grüner Infrastruktur..... | 35 |
| 6 | SWOT-Analyse | 36 |
| 6.1 | Ökologische und klimatische Situation | 37 |
| 6.1.1 | Grün-, Frei-, Wasserflächen, Wälder | 37 |
| 6.1.2 | Landschaftsschutzgebiete / Landschaftsbestandteile | 38 |

| | | |
|-------|---|----|
| 6.1.3 | Biologische Vielfalt..... | 38 |
| 6.1.4 | Klimafunktion | 39 |
| 6.1.5 | Grün- und Freiraumkorridore..... | 39 |
| 6.2 | Soziale und demographische Situation | 40 |
| 6.2.1 | Spiel- und Sportplätze | 40 |
| 6.2.2 | Außerschulische Umweltbildungsangebote im Gebiet..... | 40 |
| 6.2.3 | Fuß- und Radwege | 41 |
| 6.3 | Wirtschaft..... | 41 |
| 7 | Entwicklungsstrategie | 42 |
| 7.1 | Handlungsfelder der Entwicklungsstrategie:..... | 43 |
| 7.1.1 | Handlungsfeld „Grün entwickeln“ | 43 |
| 7.1.2 | Handlungsfeld „Grün schützen“ | 44 |
| 7.1.3 | Handlungsfeld „Grün erleben“ | 45 |
| 7.1.4 | Handlungsfeld „Grün nutzen“ | 45 |
| 7.2 | Priorisierung der Handlungsfelder | 47 |
| 8 | Projekte..... | 48 |
| 8.1 | Projekträume..... | 48 |
| 8.1.1 | Projektraum Gremberger Wäldchen | 48 |
| 8.1.2 | Projektraum Flehbachaue..... | 48 |
| 8.1.3 | Projektraum Grün vernetzen – Grün entwickeln | 48 |
| 8.1.4 | Projektraum „WaldParkour“ | 49 |
| 8.2 | Einzelprojekte | 51 |
| 8.2.1 | Gartenlabor | 51 |
| 8.2.2 | Klimaleistungen des Grüngürtels..... | 51 |
| 8.2.3 | Holzhof..... | 51 |
| 8.3 | Projekte und Handlungsfelder | 52 |
| 8.4 | Priorisierung der Projekte..... | 52 |
| 8.5 | Projektsteckbriefe..... | 53 |
| 8.5.1 | Gremberger Wäldchen – Neue Wege | 54 |
| 8.5.2 | Flehbachaue – Wieder Moor | 60 |
| 8.5.3 | Gartenlabor | 63 |
| 8.5.4 | Grün vernetzen – Grün entwickeln..... | 66 |
| 8.5.5 | WaldParkour | 71 |
| 8.5.6 | Klimaleistungen des Grüngürtels..... | 75 |
| 8.5.7 | Holzhof..... | 78 |
| 9 | BETEILIGTE AN DER ERSTELLUNG | 81 |
| 9.1 | Beteiligungsschritte | 82 |

| | | |
|------|---|-----|
| 9.2 | Beteiligung der Öffentlichkeit..... | 86 |
| 9.3 | Beteiligung politischer Gremien..... | 86 |
| 10 | Nachhaltigkeit, Prozesssteuerung, Nichtdiskriminierung und Gleichstellung von Männern und Frauen..... | 87 |
| 11 | Durchführungskonzept | 89 |
| 12 | Evaluierung | 93 |
| 13 | Anlagen..... | 97 |
| 13.1 | Anlage 1: Beschlussvorlage | 97 |
| 13.2 | Anlage 2: Ratsbeschluss..... | 100 |
| 13.3 | Anlage 3: Teilnehmerlisten Beteiligungsschritte | 101 |
| 13.4 | Anlage 4: Karte Projektraum „Gremberger Wäldchen“ | 107 |
| 13.5 | Anlage 5: Karte Projektraum „Flehbachau“ | 108 |
| 13.6 | Anlage 6: Karte Projektraum „Gartenlabor“ | 109 |
| 13.7 | Anlage 7: Karte Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln “ | 110 |
| 13.8 | Anlage 8: Karte Projektraum „WaldParkour“ | 113 |
| 14 | Quellen | 114 |
| 15 | Verzeichnis der Abkürzungen..... | 115 |
| 16 | Anhang | 116 |

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|---------|--|-----|
| Abb. 1 | Die drei Abschnitte des Äußeren Kölner Grüngürtels (Historisch, Nördlicher Viertelkreis, rechts-rheinisch) | 5 |
| Abb. 2 | Übersicht über die elf Sozialräume des Programms "Lebenswerte Veedel - Lebenswertes Köln | 7 |
| Abb. 3 | Freiraumkorridore RegioGrün | 14 |
| Abb. 4 | Planungshinweiskarte für das Stadtgebiet Köln (Quelle: MKULNV 2015) | 20 |
| Abb. 5 | Synthetische Karte der Betroffenheit „Wärmebelastung und ältere Personen“ (Quelle: MKULNV 2015) | 20 |
| Abb. 6 | Grünflächensystem Köln | 22 |
| Abb. 7 | Der Grüngürtel in Überlagerung mit dem Programmgebiet Starke Veedel – Starkes Köln“ | 24 |
| Abb. 8 | Gebietsabgrenzung Programmgebiet IHK „Vielfalt vernetzen“ | 25 |
| Abb. 9 | Landschaftsschutzgebiete und Geschützte Landschaftsbestandteile | 28 |
| Abb. 10 | Verbundflächen, © Geobasis NRW, 2016 | 33 |
| Abb. 11 | Schema Entwicklungsstrategie | 42 |
| Abb. 12 | Gesamtkonzept der Projekträume IHK „Vielfalt vernetzen“ | 50 |
| Abb. 13 | Beschlussvorlage | 99 |
| Abb. 14 | Auszug aus dem Sitzungsprotokoll des Rates der Stadt Köln | 100 |
| Abb. 15 | Teilnehmerliste Abstimmungsgespräch 27.07.2016 | 102 |
| Abb. 16 | Teilnehmerliste Ideenwerkstatt 07.09.2016 | 104 |
| Abb. 17 | Teilnehmerliste Abstimmung Bericht und Projekte 07.11.2016 | 106 |
| Abb. 19 | Karte Projektraum „Flehbachaue“ | 108 |
| Abb. 20 | Karte Projektraum „Gartenlabor“ | 109 |
| Abb. 21 | Karte Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln Teil Nord“ | 110 |
| Abb. 22 | Karte Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln Teil Mitte“ | 111 |
| Abb. 23 | Karte Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln Teil Süd“ | 112 |
| Abb. 24 | Karte Projektraum „WaldParkour“ | 113 |

TABELLENVERZEICHNIS

| | | |
|---------|---|----|
| Tab. 1 | Zuordnung Projekte - Handlungsfelder | 52 |
| Tab. 2 | Übersicht Projektprioritäten | 53 |
| Tab. 3 | Kostenübersicht | 93 |
| Tab. 4 | Projektindikatoren „Gremberger Wäldchen“ | 94 |
| Tab. 5 | Projektindikatoren „Flehbachau“ | 94 |
| Tab. 6 | Projektindikatoren „Gartenlabor“ | 95 |
| Tab. 7 | Projektindikatoren „Grün vernetzen – Grün entwickeln“ | 95 |
| Tab. 8 | Projektindikatoren „WaldParkour“ | 95 |
| Tab. 9 | Projektindikatoren „Klimaleistungen des Grüngürtels“ | 95 |
| Tab. 10 | Projektindikatoren „Holzhof“ | 96 |

1 VORBEMERKUNGEN

Die Stadt Köln bewirbt sich mit dem vorliegenden Integrierten Handlungskonzept (IHK) „Vielfalt vernetzen“ um Aufnahme in das Programm Grüne Infrastruktur NRW und um Fördermittel aus dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE). Mit dem Projekt Grüne Infrastruktur sollen besonders in strukturschwachen Gebieten Grün- und Erholungsflächen geschaffen, vernetzt und aufgewertet werden. Vor allem Menschen, die in sozial benachteiligten und belasteten Stadtquartieren leben, sollen neue Zugänge zur Natur erhalten.

Das Programmgebiet des IHK „Vielfalt vernetzen“ wurde auf Grundlage vorliegender Konzepte abgegrenzt. Mit dem IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ und dem „Grüngürtel Impuls Köln“ liegen zwei Konzepte vor, die sich räumlich und inhaltlich ergänzen und einen Teil der Gesamtstadt mit deutlichem Handlungsbedarf, sowohl in sozialer/städtebaulicher, als auch in freiraumplanerischer Sicht darstellen.

Die Stadt Köln möchte auf Grundlage des IHK „Vielfalt vernetzen“ Projekte im rechtsrheinischen Teil des Kölner Grüngürtels zur nachhaltigen Verbesserung der natürlichen Umwelt und der Klima- und Umweltbedingungen zugunsten der Biodiversität und der Menschen in den Sozialräumen umsetzen.

Das IHK beschreibt Projekträume mit zugeordneten Maßnahmen im Wissen, dass nicht alle Maßnahmen im Förderzeitraum umzusetzen oder zu finanzieren sind. Das IHK wird auch als Aufruf an die Politik, an die Stadtverwaltung und vor allem an die engagierten Menschen in den Sozialräumen verstanden, sich mit den Chancen des Grüngürtels als Teil des Wohnumfeldes auseinanderzusetzen, um die zukünftigen Herausforderung im sozialen und im Umweltbereich zu gestalten.

Der Rat der Stadt Köln hat am 22. September 2016 der Erstellung eines IHK „Grüne Infrastruktur“ zugestimmt (siehe Anlage 13.1). Für die Umsetzung sind ab 2016 entsprechende Finanzmittel im Haushaltsplan veranschlagt, unter Voraussetzung korrespondierender Fördermittel.

Die Ausarbeitung des IHK „Vielfalt vernetzen“ basiert auf dem Aufruf des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen zur nachhaltigen Verbesserung der natürlichen Umwelt und der Klima- und Umweltbedingungen zugunsten der Biodiversität und der Menschen in Quartieren, Städten und Stadtumlandgebieten in Nordrhein-Westfalen vom 18.08.2016.

2 GRÜNE INFRASTRUKTUR NORDRHEIN-WESTFALEN (NRW)

Nachfolgende Ausführungen sind dem Aufruf Grüne Infrastruktur NRW 18.08.2016 entnommen.

In vielen Städten in NRW wirken sich schlechte Umweltbedingungen und ein Mangel an Grün- und Erholungsflächen negativ auf Gesundheit, Lebensqualität, Stadtklima, Biodiversität und Wirtschaft aus. Quartiere und Städte mit einem hohen Versiegelungsgrad, hoher Verkehrsbelastung und wenigen, oft nicht vernetzten Grün- und Freiflächen können höhere Anteile sozial benachteiligter Bevölkerungsschichten sowie eine unterdurchschnittliche Wirtschaftskraft aufweisen.

Der Aufruf Grüne Infrastruktur NRW richtet sich daher an Kommunen, kommunale Verbände und kommunale Zusammenschlüsse, die eine Vernetzung und Optimierung von Freiräumen bis ins Stadtumland anstreben, um eine Verbesserung der Klima- und Umweltbedingungen und der Lebensqualität sowie der Umweltgerechtigkeit in den Quartieren, Stadtteilen und Stadtumlandgebieten zu erreichen. Mit dieser Zielsetzung soll damit auch sozialen Ausgrenzungsprozessen entgegengewirkt werden, indem eine Grüne Infrastruktur Quartiere und Stadtteile aufwertet.

Grüne Infrastruktur (GI) ist ein strategisch geplantes, multifunktionales Netzwerk von natürlichen und naturnahen Flächen einschließlich der Gewässer. Es ist in der Lage, über gesunde Ökosysteme ein breites Spektrum an Ökosystemleistungen für die Gesellschaft (z.B. Kühlung der Innenstädte, Verbesserung der Luftqualität, Vorsorge für Starkregenereignisse, Hochwasserschutz über Retentionsflächen, als Erholungs- und Freizeitmöglichkeiten, Naturerlebnis und -bildung, biologische Vielfalt) bereitzustellen. Das Konzept der GI unterscheidet sich von der bisherigen Grün- und Freiraumplanung und geht über diese hinaus, indem es wichtige Themen in einem flexiblen Planungsansatz strategisch integriert betrachtet und so Naturschutz mit Siedlungsflächenentwicklung, Anpassung an den Klimawandel, Wachstumspolitik und graue Infrastruktur gemeinsam denkt.

Der Aufruf Grüne Infrastruktur NRW zielt auf eine räumliche und funktionale Vernetzung und Optimierung der Grün-, Frei- und Wasserflächen über mehrere Einzelmaßnahmen von Quartieren und Stadtteilen bis ins Stadtumland sowie im Stadtumland, um eine Verbesserung der Klima- und Umweltbedingungen und der Lebensqualität zu erreichen.

Der ganzheitlich-integrative, multifunktionale Ansatz von GI, wie die gemeinsame Berücksichtigung der Aspekte Umwelt, Gesundheit und soziale Lage, führt zu mehr Umweltgerechtigkeit. Die Attraktivität eines Quartiers, einer Stadt und des Stadtumlandes kann durch GI für alle Bevölkerungsgruppen gesteigert werden. Die physische Verbindung von GI Komponenten in einem Gebiet liefert relevante Synergien im Bereich der Ökosystemleistungen und die funktionale Verknüpfung von GI Projekten mit Akteursgruppen, z.B. über Partizipation, liefert wichtige Anknüpfungspunkte zu Angeboten der Bildung für nachhaltige Entwicklung. Durch die Entwicklung von GI Projekten, die insbesondere Kindern und Jugendlichen aus benachteiligten und von Ausgrenzung bedrohten Schichten Naturerleben ermöglichen, kann die Integration gefördert und ein Beitrag zum sozialen

Ausgleich und zur Vermittlung von Kompetenzen für die Gestaltung einer nachhaltigen Entwicklung geleistet werden.

Das Land NRW wird zur Umsetzung des Aufrufs eine Förderrichtlinie erlassen.

Die Ausführungen des Aufrufs treffen auf die Intention und die räumliche Abgrenzung des IHK „Vielfalt vernetzen“ voll umfänglich zu.

- Die angrenzenden Sozialräume weisen durchweg ein Defizit an wohnungsnahen Freiflächen und einen höheren Anteil sozial benachteiligter Bevölkerungsschichten als der Stadtdurchschnitt auf.
- Der Kölner Grüngürtel bietet aufgrund seiner Flächengröße und linearen Ausdehnung optimale Voraussetzungen zur Vernetzung von Freiräumen.
- Durch die unmittelbare Nähe zu den Stadtquartieren können die Freiflächen des Grüngürtels zur Aufwertung hinsichtlich Wohnqualität und Verbesserung der Umweltbedingungen beitragen. Durch den diskriminierungsfreien Zugang zum Grüngürtel kann die Attraktivität der Quartiere für alle Bevölkerungsgruppen gesteigert werden.
- Projekte des IHK zielen speziell auf kostenfreies Naturerlebnis für Kinder und Jugendliche aus den Sozialräumen. Durch Kooperation mit den Sozialraumbetreuern sollen Kinder und Jugendliche zur Teilhabe an der Projektfindung und -gestaltung angeregt werden.

3 VORERFAHRUNGEN

Das IHK „Vielfalt vernetzen“ baut auf vorhandene Strategien und Entwicklungskonzepte auf und ergänzt diese inhaltlich und räumlich.

Zu nennen sind hier vor allem der „Grüngürtel Impuls Köln“ (2013) und das IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ (August 2015). Weitere Ansatzpunkte liefern RegioGrün (2007) sowie landesweite und kommunale Entwicklungsstrategien (u.a. Biodiversitätsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen, Präventionsstrategie des Landes NRW, Klimaschutzplan Nordrhein-Westfalen, Klimawandelgerechte Metropole Köln, Leitbild 2020: Kölns Weg in die Zukunft).

3.1 Grüngürtel Impuls Köln

Die nachfolgenden Ausführungen sind dem Projektdossier zum „Grüngürtel Impuls“ Köln entnommen.

Im Jahr 2008 wurde seitens der Kölner Grün Stiftung 2008 beschlossen, das Projekt „Grüngürtel Impuls“ zu starten. In zwei Planungsschritten wurden unter Beteiligung der Verwaltung, der Bürgerschaft und der Politik Ziele für den Erhalt und die Weiterentwicklung des Äußeren Kölner Grüngürtels entwickelt. Sie greifen die historische Vision der 1920er-Jahre auf, einen beide Rheinseiten umfassenden grünen Ring aus öffentlichen nutzbaren Freiräumen zu erhalten und zu vervollständigen, diesen durchgängig erlebbar zu machen und ihn für die Bevölkerung der angrenzenden Wohnquartiere wie für die Gesamtstadtbevölkerung zu qualifizieren. Der Äußere Grüngürtel ist aufgrund seiner Dimension in der Lage, gleichzeitig Aufgaben der Naherholung, der Natur- und Landschaftsentwicklung, des Klima- und Hochwasserschutzes und der Stadtgestaltung zu erfüllen.

Der Grüngürtel ist aufgrund seiner Geschichte nicht einheitlich gestaltet. Die unterschiedlichen Abschnitte des Grüngürtels sollten in ihrer Verschiedenheit mit ihren jeweiligen Eigenschaften und Begabungen genutzt und herausgearbeitet werden. Hierbei sollen jedoch neben den landschaftspflegerischen Aspekten auch gartenkünstlerische Belange sowie die Bedürfnisse nach Naherholung und Freizeitgestaltung in allen Teilen des Grüngürtels gleichermaßen Berücksichtigung finden.

Der „Historische Abschnitt“ im Südwesten, als weitgehend landschaftlich geprägter Raum, soll vorrangig störungsfrei erhalten und gepflegt werden.

Linksrheinisch weist der „Nördliche Viertelkreis“ einen eher landschaftlichen Charakter auf und ist geprägt durch landwirtschaftlich genutzte Flächen sowie durch extensiv genutztes Grünland. Seine Nutzung als ruhiger Erholungsraum unter Beibehaltung seiner Grundstruktur steht hier im Vordergrund.

Der rechtsrheinische Teil des Grüngürtels weist nicht die Stringenz zusammenhängender Freiflächen auf. Sie sind fragmentiert und unterschiedlich geprägt. Angesichts der hohen Bevölkerungsdichte in den anschließenden Wohnquartieren werden sie als Erholungsflächen dringend benötigt. Ihre Erweiterung, Vernetzung und Verbesserung der Erschließung des „Rechtsrheinischen Halbkreises“ steht daher im Vordergrund.



Abb. 1 Die drei Abschnitte des Äußeren Kölner Grüngürtels (Historisch, Nördlicher Viertelkreis, rechts-rheinisch)

Aus dem Konzept geht eindeutig hervor, dass der Grüngürtel linksrheinisch in weiten Teilen eine funktionierende Grüne Infrastruktur darstellt. Rechtsrheinisch gibt es für den Grüngürtel selbst und vor allem im Bezug zu den angrenzenden Quartieren deutlichen Handlungsbedarf.

Der „Grüngürtel Impuls“ Köln liefert neben der allgemeinen Situationsbeschreibung auch konkrete Handlungsansätze.

Das IHK „Vielfalt vernetzen“ baut auf diesen Handlungsansätze auf und vertieft diese zu Projekten.

3.2 IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“

Hintergrund

Vor dem Hintergrund zukünftiger Herausforderungen, die sich nicht zuletzt durch das Wachstum und den demografischen und strukturellen Wandel für die Stadt Köln ergeben, hat sich die Stadtverwaltung intensiv mit der neuen EU-Förderperiode 2014-2020 auseinandergesetzt und die Förderstrategie der Stadt Köln darauf ausgerichtet.

Am 10.02.2015 erfolgte der gemeinsame Aufruf „Starke Quartiere – starke Menschen“ des Landes Nordrhein-Westfalens zur präventiven und nachhaltigen Entwicklung von Quartieren und Ortsteilen sowie zur Bekämpfung von Armut und Ausgrenzung, der die Programme des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und des Europäischen Sozialfonds (ESF) bündelt.

Das mit dem Förderaufruf verbundene Maßnahmenspektrum soll einen Beitrag zur Präventionsstrategie des Landes leisten. Ziele der Landesregierung sind insbesondere die Handlungsfähigkeit von Kommunen zu erhöhen, mehr Gerechtigkeit auf dem Arbeitsmarkt zu erhalten und eine ökologisch nachhaltige Entwicklung des Landes zu befördern. Dementsprechend sollen eine positive Quartiersentwicklung durch arbeits-, sozial-, integri-

ons- und familienpolitische sowie wirtschaftliche, infrastrukturelle und städtebauliche Maßnahmen gefördert werden. Die Stadt Köln ist dem Aufruf des Landes gefolgt und hat sich mit dem Integrierten Handlungskonzept (IHK) „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ für eine Förderung beworben.

Grundlage des Integrierten Handlungskonzeptes bildet das Kölner Programm „Lebenswerte Veedel, Bürger- und Sozialraumorientierung in Köln“, das die Stadt seit 2006 umsetzt. Oberstes Ziel dieses Programms ist die Verbesserung der Lebensbedingungen für die Bewohnerinnen und Bewohner. Hierbei stehen fünf Leitziele im Mittelpunkt: Partizipation, Prävention, Integration, Kooperation und effektiver Mitteleinsatz. In jedem Sozialraumgebiete ist eine Sozialraumkoordinatorin bzw. ein Sozialraumkoordinator tätig. Ihre Aufgabe ist es, die Zusammenarbeit und Vernetzung aller wichtigen Akteure aktiv zu fördern und mit ihnen gemeinsam neue Handlungsansätze zu entwickeln. Erforderliche präventive Angebote und Hilfen können so, auch unter Beteiligung der Bewohnerinnen und Bewohner, frühzeitig und fachgerecht umgesetzt werden. Das Programm „Lebenswerte Veedel, Bürger- und Sozialraumorientierung in Köln“ arbeitet insgesamt in elf Sozialräumen im links- und rechtsrheinischen Köln.

Inhaltlich Ausrichtung des Programms „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“

Die nachfolgenden Ausführungen sind dem IHK entnommen, bzw. zusammengefasst wiedergegeben.

Ziel des Integrierten Handlungskonzeptes ist es, die besonders von sozialer Benachteiligung betroffenen Stadtquartiere in Köln zu stärken, Armut zu bekämpfen, den sozialen Zusammenhalt zu stärken, Prävention zu systematisieren und die Lebenssituation der in diesen Quartieren lebenden Menschen nachhaltig zu verbessern. Das IHK benennt insgesamt 11 Gebiete mit besonderem Handlungserfordernis. Davon liegen sechs im rechtsrheinischen Köln. Besonders augenfällig ist die räumliche Konzentration dieser Gebiete. Alle Gebiete grenzen unmittelbar aneinander. Linksrheinisch liegen die Sozialräume eher in den Außenbezirken verteilt im Umfeld weitgehend intakter Stadtgebiete.

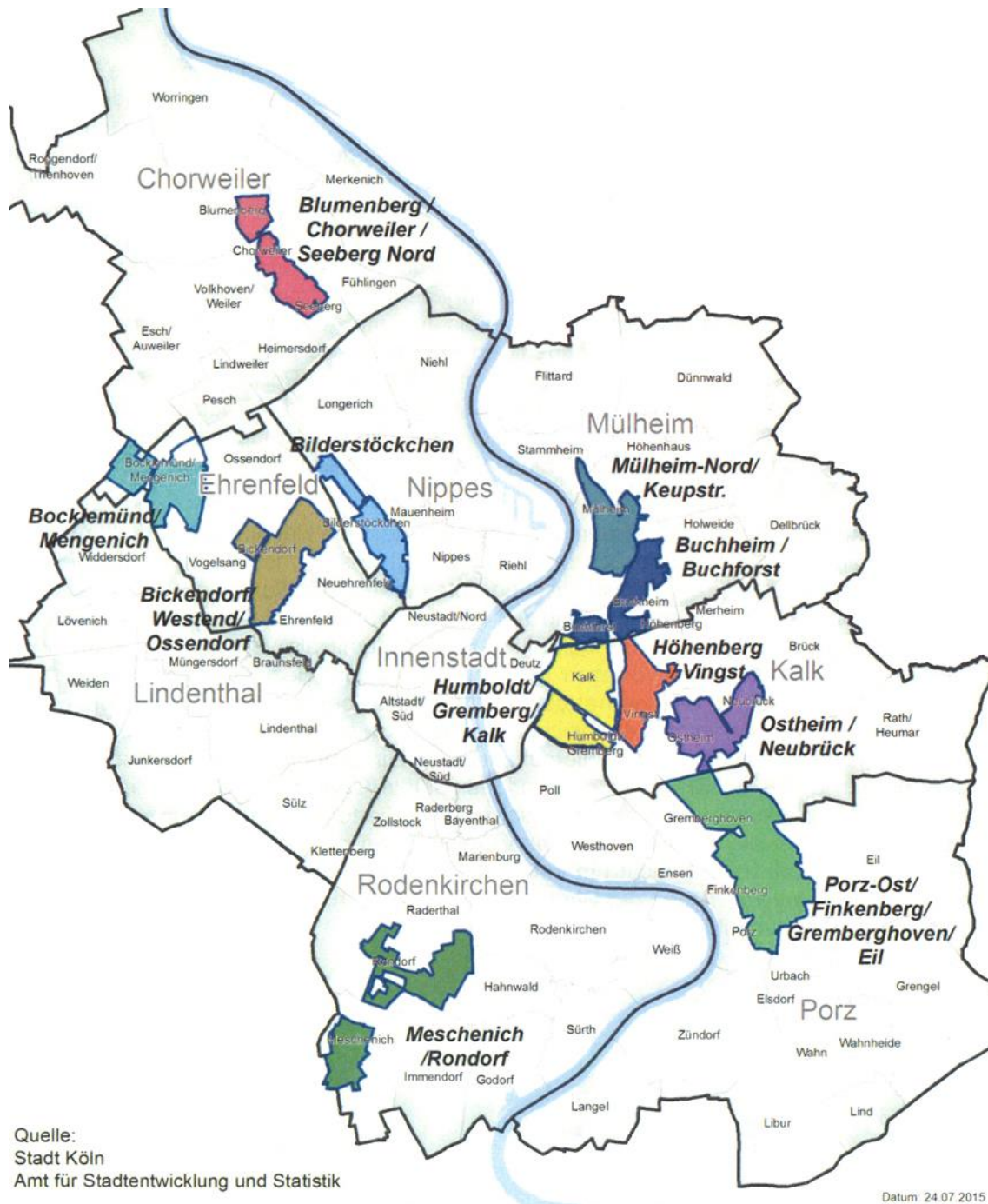


Abb. 2 Übersicht über die elf Sozialräume des Programms "Lebenswerte Veedel - Lebenswertes Köln"

Der Analyseteil des IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ weist starke Bezüge zur Zielrichtung Grüne Infrastruktur auf.

Die Analyse der demografischen, Bildungs- und sozialen Situation (Sozialstruktur) zeigt, dass in den Veedeln überproportional viele Kinder und Jugendliche wohnen. Aus den Daten zur Arbeitslosenquote, dem Anteil an SGB II Leistungsbeziehern sowie von älteren Bewohnerinnen und Bewohnern mit Grundsicherung kann ein Bedarf an kostenfreien Erholungs- und Sportangeboten abgeleitet werden. Insgesamt lässt sich somit ein erhöhter

Bedarf an Bewegungsräumen ableiten, der bei fehlenden Voraussetzungen im Sozialraum durch Angebote in angrenzenden Gebieten gedeckt werden sollte.

Im Bereich der Bildungs- und sozialen Infrastruktur besteht in den Veedeln eine Fülle von Angeboten. Ergänzend dazu bilden die Sozialraumkoordinatoren eine Schnittstelle zur Bürgeramtsleitung des jeweiligen Bezirks. Sie initiieren Netzwerke und Projekte und arbeiten als Multiplikatoren in ihren Sozialräumen. Die Sozialraumkoordinatoren werden in Projekte der Grünen Infrastruktur mit Umweltbildungsmaßnahmen eingebunden

Städtebauliche Missstände bestehen vor allem in den verdichteten Teilen der Sozialräume. Aus der Analyse geht hervor, dass neben der Gestaltung der öffentlichen und privaten Räume in den Siedlungen auch die Anbindung an ein räumliches vernetztes Gesamtwegesystem für die Quartiersentwicklung von großer Bedeutung ist. Hier besteht mit dem Wegesystem des Grüngürtels eine gute Ausgangslage zur Vernetzung. Minder ausgestattet sind vielfach Spiel-, Sport- und Bewegungsflächen in den Sozialräumen. Aufgrund des hohen Anteils an Kindern und Jugendlichen im Programmgebiet kommt der Gestaltung von attraktiven und altersgerechten Bewegungsmöglichkeiten vor Ort eine besondere Rolle zu. Auch hier kann der Grüngürtel Beiträge zur Verbesserung leisten.

Die ökologische und klimatische Situation ist in den Sozialräumen unterschiedlich. Bei den Sozialräumen des Betrachtungsraums handelt es sich um stark verdichtete Quartiere mit einem sehr geringen Anteil von Grünflächen je Einwohner. Hier bestehen in der Grün- und Freiraumausstattung deutliche Defizite. Allerdings liegen die Quartiere direkt an den Freiflächen des Grüngürtels. Diese Lage kann sich grundsätzlich positiv auf das Klima im angrenzenden Sozialraum auswirken und auch bestimmte Grün- und Naturflächendefizite kompensieren. Voraussetzung ist jedoch, dass Barrieren überwunden werden können und die Erreichbarkeit gewährleistet ist

Die Betrachtung der klimatischen Situation in den vier Sozialräumen Buchheim und Buchforst, Höhenberg und Vingst, Ostheim und Neubrück sowie Mülheim-Nord und Keupstraße zeigt, dass die Quartiere zukünftig einer hohen, bzw. sehr hohen Wärmebelastung ausgesetzt sein werden. Da in den Quartieren keine klimaaktiven Bereiche vorhanden sind, steigt die Bedeutung der angrenzenden Freiräume (Grüngürtel) als klimatisch ausgleichende Flächen.

Die kombinierte Betrachtungsweise von ökologischen, klimatischen sowie sozialen und gesundheitlichen Aspekten wird seit einigen Jahren verstärkt unter dem Stichwort „Umweltgerechtigkeit“ in Deutschland diskutiert. Im Vordergrund des Ansatzes steht dabei das präventive Ziel, umweltbezogene gesundheitliche Beeinträchtigungen zu vermeiden und zu beseitigen. Betrachtet wird der Gedanke auch im Zusammenhang mit der „Herstellung gleichwertiger Lebensbedingungen“ und dem damit verbunden integrativen Ansatz zum Abbau von sozialen Ungleichheiten zwischen den verschiedenen Stadtquartieren.

Eine intakte Natur wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden und die Lebensqualität der Menschen aus, und der Umgang mit und in der Natur fördert die motorischen und kognitiven Fähigkeiten, insbesondere bei der Kindesentwicklung. Insbesondere Kinder und we-

niger mobile Menschen sind dabei auf Naturerlebnisse „vor Ort“, also in ihrem Stadtquartier angewiesen. In sozial benachteiligten Stadtquartieren besteht häufig ein Defizit an Grün- und Erholungsflächen, so dass für viele Bewohnerinnen und Bewohner dieser Gebiete Möglichkeiten des Naturerlebens fehlen. Zum Teil findet eine Entfremdung von der Natur mit den Folgen einer fehlenden Wertschätzung, die sich nicht nur auf die Natur selber, sondern auf das gesamte Umfeld auswirkt, statt. Zerstörung durch bewusstes Handeln oder fehlende Achtsamkeit sind die Folge, die sich in der zunehmenden Verschmutzung und Sachbeschädigung von Gemeinschaftseigentum zeigen und in den städtischen Bereichen mehr und mehr zum Problem werden. Hier kann das IHK „Vielfalt vernetzen“ des Programmes Grüne Infrastruktur einen wertvollen Beitrag leisten, in dem der freie Zugang zur Natur und das selbständige Beschäftigen mit Natur gefördert werden. Ergänzende Angebote aus dem Bereich Umweltbildung sind sinnvoll. Dies vor allem auch vor dem Hintergrund mangelnder Angebote in diesem Bereich.

Darüber hinaus stellt die Verbesserung der Biodiversität eine wichtige Aufgabe in Zeiten des Artenschwundes und des Klimawandels dar, dem es mit geeigneten Mitteln entgegenzusteuern gilt. Da die Stadt Köln die Deklaration „Biodiversität in Kommunen“ unterzeichnet hat und damit eine freiwillige Selbstverpflichtung zur Berücksichtigung der Artenvielfalt in allen Handlungsbereichen eingegangen ist, besteht auch Handlungsbedarf.

Das IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken – Zusammen halten - Zukunft gestalten“ teilt sich auf in ein Leitkonzept, das für alle Sozialräume allgemeine Maßnahmen und Handlungsprioritäten definiert. Darüber hinaus werden für alle elf Sozialräume raumbezogene Einzel-IHKs entwickelt, die die spezifischen Handlungserfordernisse herausarbeitet und daraus lösungsorientierte Maßnahmen generieren.

Sozialraumspezifische Ausgangslagen und Maßnahmen der rechtsrheinischen Handlungsräume und Ableitung von Handlungsoptionen

Für das vorliegende IHK „Vielfalt vernetzen“ des Programms Grüne Infrastruktur ist insbesondere bedeutend, dass vier rechtsrheinische Sozialräume unmittelbar an den äußeren Grüngürtel angrenzen. Der Grüngürtel wird so räumlich zum integralen Bestandteil der „Veedel“ Buchheim und Buchforst, Höhenberg und Vingst, Ostheim und Neubrück sowie Mülheim-Nord und Keupstraße. Im Folgenden werden daher die sozialraumspezifischen Ausgangslagen und Maßnahmen des IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken – Zusammen halten - Zukunft gestalten“ mit Relevanz und Synergien für das IHK „Vielfalt vernetzen“ in den vier Sozialräumen mit Handlungsbedarf im Bezug zum Äußeren Grüngürtel dargestellt.

Sozialraum Buchheim/Buchforst

Der Sozialraum Buchheim/Buchforst grenzt zwischen der Anschlussstelle Köln-Dellbrück der A3 und dem Autobahnkreuz Köln Ost unmittelbar westlich an den Kölner Grüngürtel an. In einer Entfernung von max. 500 m ist der Grüngürtel für die Bewohnerschaft erreichbar.

Im Sozialraum leben im Vergleich zum Durchschnitt der Stadt Köln mehr SGB II Empfänger (23,9%, Köln 13,2%) darunter häufig Kinder unter 15 Jahre (36,8%, Köln 22,2%). Die Arbeitslosenquote liegt mit 15,7% deutlich über dem Durchschnitt von 9,5%. Die Einwohnerstruktur ist durch eine junge Bevölkerung gekennzeichnet. Der Anteil an Haushalten mit Kindern liegt leicht über dem städtischen Durchschnitt, ebenso der Jugendquotient und der Anteil der Alleinerziehenden. Der Siedlungscharakter weist einen überwiegend sanierten Wohnungsbestand und eine sehr gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr auf. Die sozialen Problemlagen werden im Stadtteil weniger sichtbar als in anderen Sozialräumen des Programmgebietes, so dass hier von „versteckter Armut“ gesprochen werden kann. Die Zufriedenheit mit dem Wohnumfeld liegt mit etwa 50% deutlich unter dem Stadtdurchschnitt von knapp 70%. Im Sozialraum selbst finden sich wenig öffentliche Grünflächen. Die Bewohnerschaft verfügt lediglich über 5,5 m² Grün- und Erholungsflächen je EW (Durchschnitt Stadt Köln 60m²). Auch das Angebot an Spielplätzen ist gering. Klimaaktive Freiflächen sind nicht vorhanden.

Alle Einwohnerinnen und Einwohner werden zukünftig in von Wärmebelastung betroffenen Siedlungsgebieten leben, die Hälfte davon in hoch belasteten Gebieten.

Handlungsbedarf in Bezug zu Grüner Infrastruktur besteht vor allem in der Vernetzung mit angrenzenden Grünflächen, der Schaffung von Spiel- und Bewegungsräumen sowie von Informations- und Beratungsangeboten zum Klimawandel.

Als erforderliche Maßnahmen wurden u.a. die Schaffung von Spiel- und Bewegungsräumen und Angeboten im Trendsport für Jugendliche ermittelt.

Bezogen auf den Grüngürtel bedeutet die Analyse, dass der Grüngürtel den wohnungsnahen Freiraum für die Bewohnerinnen und Bewohner des Sozialraums darstellt und Aufgaben im Bereich Erholung, Freiflächenangebot und Klimaschutz übernehmen kann und muss. Auf Grund der Sozialstruktur sind insbesondere kostenfreie Angebote für Jugendliche anzustreben.

Weiterhin stellt die Stärkung der Biodiversität in den Grünflächen als Teil des Lebensumfeldes eine wichtige Aufgabe dar. Eine geeignete Vermittlung der Zusammenhänge zwischen Nutzen und Schützen von Grünflächen kann zur Verbesserung der Wertschätzung naturnaher Strukturen beitragen und so das Naturerlebnis fördern und stärken.

Sozialraum Höhenberg/Vingst

Der Sozialraum Höhenberg/Vingst grenzt zwischen der Anschlussstelle Frankfurter Straße der Stadtautobahn und dem Alten Deutzer Postweg unmittelbar westlich an den Kölner Grüngürtel an. In einer Entfernung von max. 900 m ist der Grüngürtel für die Bewohnerinnen und Bewohner erreichbar.

Im Sozialraum leben im Vergleich zum Durchschnitt der Stadt Köln mehr SGB II Empfänger (27,5%, Köln 13,2%) darunter sehr häufig Kinder unter 15 Jahre (42,3%, Köln 22,2%). Die Arbeitslosenquote liegt mit 16,9% deutlich über dem Durchschnitt von 9,5%. Die Einwohnerstruktur ist durch eine ausgesprochen junge Bevölkerung gekennzeichnet. Der Anteil an Haushalten mit Kindern liegt deutlich über dem städtischen Durchschnitt, ebenso der Jugendquotient und der Anteil der Alleinerziehenden. Der Siedlungscharakter weist einen vollständig sanierten Wohnungsbestand und eine gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr auf. Die Zufriedenheit mit dem Wohnumfeld liegt unter dem Stadtdurchschnitt. Im Sozialraum finden sich gepflegte grüne Wegeverbindungen, und Spielflächen. Die Bewohnerinnen und Bewohner verfügen lediglich über 5,9 m² Grün- und Erholungsflächen je EW (Durchschnitt Stadt Köln 60m²). Klimaaktive Freiflächen sind nicht vorhanden.

Höhenberg und Vingst zeichnet sich durch eine zukünftig sehr hohe Wärmebelastung aus. Fast 80% der Bewohnerschaft werden zukünftig in hoch beziehungsweise sehr hoch belasteten Siedlungsgebieten leben.

Handlungsbedarf in Bezug zu Grüner Infrastruktur besteht vor allem in der Vernetzung mit angrenzenden Naherholungsbereichen und der Schaffung von Informations- und Beratungsangeboten zum Klimawandel.

Durch den hohen Anteil an Kindern und Jugendlichen besteht ein weiterer Bedarf nach Spiel- und Bewegungsräumen.

Bezogen auf den Grüngürtel bedeutet die Analyse, dass der Grüngürtel den wohnungsnahen Freiraum für die Bewohnerinnen und Bewohner des Sozialraums darstellt und Aufgaben im Bereich Erholung, Freiflächenangebot und Klimaschutz übernehmen kann und muss. Auf Grund der Sozialstruktur sind insbesondere kostenfreie Angebote für Kinder und Jugendliche anzustreben. Die Anbindung und Vernetzung mit den Freiflächen des Grüngürtels ist zu verbessern.

Ostheim/Neubrück

Der Sozialraum Ostheim/Neubrück grenzt zwischen der B55 und der A4 unmittelbar östlich an den Kölner Grüngürtel und südlich an die Flehbachau an. Die max. Entfernung zu den Freiflächen des Grüngürtels und der Flehbachau beträgt ca. 1.400 m.

Im Sozialraum leben im Vergleich zum Durchschnitt der Stadt Köln viele SGB II Empfänger (31,2%, Köln 13,2%) darunter sehr häufig Kinder unter 15 Jahre (47,2%, Köln 22,2%). Die Arbeitslosenquote liegt mit 17,6% deutlich über dem Durchschnitt von 9,5%. Die Einwohnerstruktur ist durch eine junge Bevölkerung und einen sehr hohen Anteil der Bewohnerschaft mit Migrationshintergrund gekennzeichnet. Der Anteil an Haushalten mit Kindern liegt deutlich über dem städtischen Durchschnitt, ebenso der Jugendquotient. Der Siedlungscharakter weist teilweise einen sanierten Wohnungsbestand auf. Die Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr ist über Bus und Bahn gewährleistet. Auffällig ist, dass sich die demografische und soziale Situation zwischen den Quartieren zum Teil sehr stark unterscheidet. Die Zufriedenheit mit dem Wohnumfeld liegt mit unter 50% deutlich unter dem Stadtdurchschnitt von knapp 70%. Die Aufenthaltsqualität im gesamten Stadtraum ist unzureichend. Im Sozialraum selbst finden sich wenig öffentliche Grünflächen und Spielplätze. Die Bewohnerschaft verfügt lediglich über 6,9 m² Grün- und Erholungsflächen je EW (Durchschnitt Stadt Köln 60m²). Klimaaktive Freiflächen sind nicht vorhanden. Über die Hälfte der Einwohnerinnen und Einwohner wird zukünftig in von Wärmebelastung betroffenen Siedlungsgebieten leben. Klimaaktive Freiflächen sind fast nicht vorhanden.

Handlungsbedarf in Bezug zu Grüner Infrastruktur besteht vor allem in der Schaffung von Spiel- und Bewegungsräumen sowie von Informations- und Beratungsangeboten zum Klimawandel.

Als erforderliche Maßnahmen wurden u.a. die Schaffung von Spiel- und Bewegungsräumen und Angeboten im Trendsport für Jugendliche ermittelt.

Bezogen auf den Grüngürtel bedeutet die Analyse, dass der Grüngürtel hier eine besondere Rolle als wohnungsnaher Freiraum für die Bewohnerschaft des Sozialraums darstellt und Aufgaben im Bereich Erholung, Freiflächenangebot und Klimaschutz übernehmen kann und muss. Auf Grund der Sozialstruktur sind insbesondere kostenfreie und niederschwellige Angebote für Kinder und Jugendliche anzustreben.

Sozialraum Mülheim-Nord/Keupstraße

Der Sozialraum Mülheim-Nord/Keupstraße grenzt nur mit den Gewerbeflächen am Neurather Ring unmittelbar an den Grüngürtel an. Trotzdem stellt der Grüngürtel die am nächsten gelegene Freifläche für die Bewohnerinnen und Bewohner östlich der Bahnlinie dar. Die max. Entfernung zu den Freiflächen des Grüngürtels beträgt ca. 1.000 m.

Im Sozialraum leben im Vergleich zum Durchschnitt der Stadt Köln sehr viele SGBII Empfänger (37,3%, Köln 13,2%) darunter sehr viele Kinder unter 15 Jahre (53,2%, Köln 22,2%). Die Arbeitslosenquote liegt mit 25,2% sehr deutlich über dem Durchschnitt von 9,5%. Die Einwohnerstruktur ist durch eine junge Bevölkerung und einen sehr hohen Anteil der Bewohnerschaft mit Migrationshintergrund gekennzeichnet. Es handelt sich um einen gemischt strukturierten Sozialraum mit Wohn- und Gewerbeflächen. Der Wohnungsbestand ist zum größten Teil noch nicht saniert. Die Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr ist gut.

Die Zufriedenheit mit dem Wohnumfeld liegt mit 33% deutlich unter dem Stadtdurchschnitt von knapp 70%. Die Aufenthaltsqualität im gesamten Stadtraum ist unzureichend. Im Sozialraum selbst finden sich keine nennenswerten öffentliche Grünflächen und Spielplätze. Die Grün- und Erholungsflächenversorgung hat mit 2,8 m² je EW den zweitniedrigsten Wert unter den elf Sozialräumen. Zieht man die Fläche in einem Umkreis von 500 m hinzu, hat dieses Gebiet die geringste Versorgung mit Grün- und Erholungsflächen. Klimaaktive Freiflächen sind nicht vorhanden. Analog hierzu ist auch die zukünftige Wärmebelastung im Gebiet hoch.

Handlungsbedarf in Bezug zu Grüner Infrastruktur besteht vor allem in der Schaffung von Spiel- und Bewegungsräumen sowie von Informations- und Beratungsangeboten zum Klimawandel.

Aufgrund des hohen Anteils an Kindern und Jugendlichen im Sozialraum sowie des geringen Angebotes an Spielflächen besteht ein weiterer Bedarf nach altersgerechten Spiel- und Bewegungsmöglichkeiten.

Bezogen auf den Grüngürtel bedeutet die Analyse, dass der Grüngürtel hier eine besondere Rolle als wohnungsnaher Freiraum für die Bewohnerschaft des Sozialraums darstellt und Aufgaben im Bereich Erholung, Freiflächenangebot übernehmen kann und muss. Auf Grund der Sozialstruktur sind insbesondere kostenfreie und niederschwellige Angebote für Kinder und Jugendliche anzustreben.

3.3 RegioGrün

RegioGrün ist eines der zentralen Projekte der Regionale2010 in der Region Köln/Bonn. RegioGrün entwickelt – aufbauend auf dem historischen Erbe des Inneren und Äußeren Kölner Grüngürtels – fünf Freiraumkorridore, welche in radialer Ausprägung die Erftaue und die bewaldete Ville erreichen und diese Landschaftselemente zu einem dritten Kölner Grüngürtel machen. Damit schließt RegioGrün an die wegweisend, als vorbildlich bekannte Pionierfunktion der Kölner Grüngürtelpolitik an. RegioGrün vernetzt die Freiräume des Kölner Grünsystems mit denen des Umlandes. Vor dem Hintergrund des Bevölkerungswachstum und der damit verbundenen baulichen Entwicklung werden durch die Ausweisung von Grünachsen Freiräume gesichert und der Gesamttraum gegliedert. Mit RegioGrün wird eine wesentliche Grundlage für eine regionale Klimaanpassung gelegt.

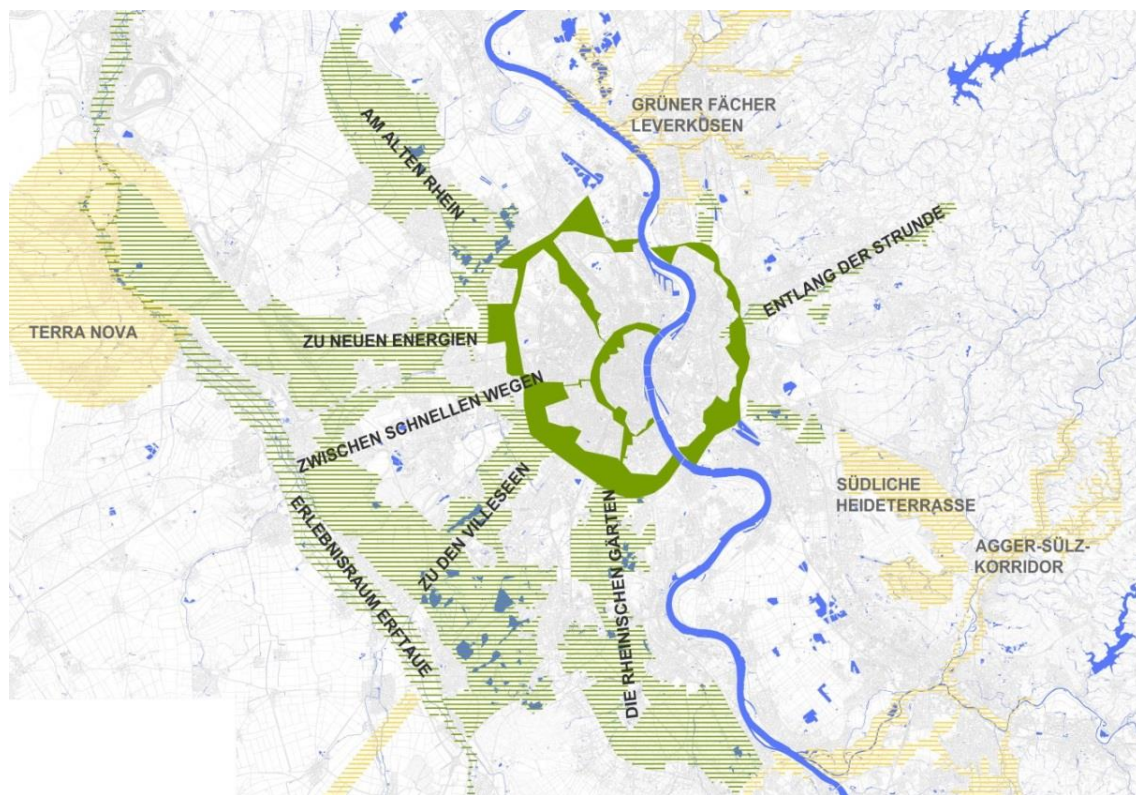


Abb. 3 Freiraumkorridore RegioGrün

Der Freiraumkorridor „Entlang der Strunde“ schneidet das Programmgebiet des IHK „Vielfalt vernetzen“ zwischen der Verrohrungsstelle der Strunde an der Kattowitzer Straße in Buchheim („Wo die Strunde untergeht“) und dem Regionale Projektort „Kreuzwasser“ an der A3 bei Holweide. Ein weiteres Projekt der Strundekorridors ist der durchgehende Radweg der Erlebnisroute Ost vom Rheinufer in Köln- Mülheim durch den Kölner Osten und das Bergische Land bis zur Quelle der Strunde in Herrenstrunden.

RegioGrün stellt für das IHK „Vielfalt vernetzen“ im Bereich Buchheim und Flehbachau einen wichtigen Anknüpfungspunkt dar.

3.4 Für die Vielfalt in der Natur. Die Biodiversitätsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen

Die nachfolgenden Ausführungen sind der Broschüre zur Biodiversitätsstrategie entnommen.

Die Biodiversitätsstrategie NRW stellt ein wichtiges Handlungsfeld der Landesregierung zur Umsetzung des Leitprinzips der nachhaltigen Entwicklung dar.

Die Biodiversitätsstrategie NRW verfolgt einen interdisziplinären Ansatz. Ihre Inhalte sollen in andere Fachplanungen wie zum Beispiel der Land-, Forst- und Wasserwirtschaft sowie im Landesentwicklungsplan und im Klimaschutzplan integriert und auch in Bildung und Wissenschaft berücksichtigt werden.

Stadtlandschaften und Flächensparen

Das Kapitel 7 - Stadtlandschaften und Flächensparen - beschäftigt sich mit der Natur in Städten und Dörfern. Zu den städtisch geprägten Lebensräumen gehören Gärten, Friedhöfe, Parkanlagen, Industrieanlagen, Brachflächen sowie historische Gebäude wie Burgen, Kirchen und Mauern.

Die biologische Vielfalt ist auch in Siedlungsbereichen bedroht. Ehemals vorhandene wertvolle naturnahe Lebensräume gehen insbesondere durch die zunehmende Flächenversiegelung sowie durch intensive Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen verloren oder sie werden stark verändert. Wildwuchsflächen, von denen viele Pflanzen und Tierarten stark profitieren, sind im Siedlungsbereich aus vielerlei Gründen kaum noch vorhanden. Es können aber auch neue Lebensräume mit hohem Entwicklungspotenzial für die Biodiversität entstehen. Alle diese artenreichen Lebensräume sind zu erhalten bzw. zu fördern. Aus diesen Gründen ist auch in den Städten und Dörfern der Naturschutz gefordert und eine Zusammenarbeit zwischen allen Beteiligten vor Ort unerlässlich.

Parkanlagen, Gärten und Friedhöfe:

Auch private Haus- und Schrebergärten sind Bestandteile des städtischen Grünflächensystems und ein wichtiges Element zur Durchgrünung und Auflockerung der Bebauung in den Städten. Derzeit existieren in NRW rund 118.000 Kleingärten in 1.600 Anlagen auf 5.500 ha Fläche. Diese Gärten können artenreiche Biotop sein, sofern sie eine hohe Strukturvielfalt mit eingestreuten Wildwuchsflächen aufweisen. Solche Kleingärten sind in Verbindung mit angrenzenden Biotopen Elemente des lokalen Biotopverbundes.

Gebäude und Mauern:

Ursprüngliche Fels- und Höhlenbrüter wie Turmfalke, Schleiereule, Mehlschwalbe und Mauersegler finden in und an Gebäuden geeignete Ersatzlebensräume. Fledermäuse, die Gebäude bewohnen (zum Beispiel Breitflügelfledermaus und Zwergfledermaus), nutzen die Spalten und Hohlräume von Häusern als Quartier und Wochenstube. Bevorzugt werden Fassadenverkleidungen, Zwischendecken, Dachböden, Dachpfannen und Keller. Ursprüngliche Felspflanzen wie Mauerraute und Tüpfelfarn wachsen an alten Mauern. Oft gehen diese vielfältigen dörflichen und städtischen Lebensräume im Zuge von Sanierun-

gen und Umbauten verloren, sodass viele der früher einmal allgegenwärtigen Arten heute auf der Roten Liste stehen.

Im betrachteten Ausschnitt des IHK „Vielfalt vernetzen“ liegen zahlreiche Kleingärten die weite Flächen des Grüngürtels einnehmen. Obwohl im öffentlichen Eigentum, sind diese Flächen ob ihrer Struktur und Organisation einer Entwicklung des Grüngürtels entzogen.

Gebäude und Mauern finden sich im Grüngürtel in Form der Forts und Zwischenwerke. Hier bestehen bereits Ansätze zum Artenschutz.

Naturschutz in der Gesellschaft

Im Kapitel 9 - Naturschutz in der Gesellschaft – geht es um Naturerleben, Naturschutzbildung und Erholung in der Natur als Teil der Biodiversitätsstrategie.

Durch Naturerlebnis sollen eine positive Einstellung der Menschen und eine entsprechende Verhaltensbereitschaft zum Schutz der biologischen Vielfalt gefördert werden.

Umweltbildung soll einem modernen Naturschutzverständnis entsprechend helfen, die vielfältigen Funktionen von Natur im Zusammenhang mit ihren wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Nutzungsmöglichkeiten vor dem Hintergrund von Lebens- und Wirtschaftsweisen immer wieder neu zu beurteilen und entsprechende Schlussfolgerungen zu ziehen. Es gilt aber auch, Verständnis zu wecken für den Eigenwert tierischen und pflanzlichen Lebens. Zu den Schlüsselthemen zählen insbesondere die Vielfalt der Lebensräume und der Arten, die Leistungen der Natur, der Klimawandel.

Der Trend der Bevölkerung zu Erholungs- und Freizeitaktivitäten in Natur und Landschaft ist ungebrochen. Aus Sicht des Naturschutzes ist die hohe Wertschätzung der freien Landschaft für entsprechende Aktivitäten grundsätzlich zu begrüßen. Sie trägt dazu bei, die Menschen für den Erhalt der Natur zu gewinnen. In der Regel sind abwechslungsreiche Landschaften, die häufig auch sehr sensible Schutzgebiete enthalten, für Freizeit und Erholung besonders attraktiv. Die Nutzung von Natur und Landschaft findet in Schutzgebieten dann ihre Grenzen, wenn hierdurch deren Schutzziele beeinträchtigt werden. Dies kann in vielen Schutzgebieten verhindert werden, wenn Tourismus und Sport den Gegebenheiten vor Ort angepasst und verantwortungsvoll ausgeübt werden.

Die Themen der Biodiversitätsstrategie finden sich im betrachteten Ausschnitt des IHK „Vielfalt vernetzen“ wieder. Ansätze zur Entwicklung städtisch geprägter Lebensräumen, zum Artenschutz und zur Umweltbildung sind vorhanden. Dem Thema Erholung kommt im dicht besiedelten Umfeld des Kölner Grüngürtels eine besondere Bedeutung zu.

3.5 Deklaration „Biologische Vielfalt in Kommunen“

Mit der Unterzeichnung der Deklaration durch den Oberbürgermeister der Stadt Köln im Juni 2010 bekennt sich Köln zum Schutz der lokalen Artenvielfalt. Mit der Unterschrift wurde ein einstimmiger Ratsbeschluss umgesetzt.

Die nachfolgenden Ausführungen sind der Deklaration vom 22.05.2010 entnommen.

Die biologische Vielfalt, d.h. die Vielfalt innerhalb der Arten, zwischen den Arten und die Vielfalt der Ökosysteme, bildet die existenzielle Grundlage für menschliches Leben und für die Möglichkeiten wirtschaftlicher, sozialer und kultureller Entfaltung.

Die internationalen und nationalen Bemühungen, den weltweiten Verlust der biologischen Vielfalt bis zum Jahr 2010 zu verlangsamen bzw. zu stoppen, waren bisher nicht ausreichend. Daher bedarf es verstärkter Anstrengungen aller Akteure auf allen Ebenen für den Erhalt der biologischen Vielfalt.

Städten und Gemeinden kommt dabei eine wichtige Bedeutung als Akteure zu, da sie die politische Ebene repräsentieren, die den Menschen am nächsten steht. Sie spielen angesichts ihrer umfassenden Aufgaben in Planung, Verwaltung und Politik und der damit verbundenen Entscheidung über den Umgang mit Natur und Landschaft vor Ort eine wichtige Rolle beim Erhalt der biologischen Vielfalt und haben die Möglichkeit, das öffentliche Bewusstsein zur Bedeutung der biologischen Vielfalt zu stärken.

Die Kommunen setzen sich dafür ein, im Rahmen ihrer Möglichkeiten Maßnahmen im Sinne der Erhaltung und Stärkung der biologischen Vielfalt in folgenden Bereichen zu ergreifen:

I. Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich

Erhalt von naturnahen Flächen im Siedlungsbereich und Nutzung bestehender Potenziale zur Schaffung von naturnahen Flächen und Naturerlebnisräumen innerhalb des Siedlungsraumes auch im Hinblick auf die Anpassung an den Klimawandel.

Naturnahe Pflege öffentlicher Grünflächen u.a. mit weitgehendem Verzicht auf Pestizide und Düngung und Reduktion der Schnittfrequenz (Ökologisches Grünflächenmanagement).

Verbindung von Hochwasserschutz, Naturschutz und Erholungsfunktion.

IV. Bewusstseinsbildung und Kooperation

Beiträge zur Bewusstseinsbildung über die Zusammenhänge zwischen der Erhaltung der biologischen Vielfalt im urbanen Raum und einer nachhaltigen Stadt- und Regionalentwicklung und Kulturlandschaftspflege auch im ländlichen Raum.

Verstärkung der Bildungsarbeit und des Informationsangebotes zur biologischen Vielfalt vor Ort, z.B. durch Waldkindergärten, Schulgärten und Naturlehrpfade in städtischen Grünanlagen.

Der Grüngürtel verfügt zur Umsetzung der angeführten Ziele über ein enormes Potenzial. Das Programmgebiet des IHK „Vielfalt vernetzen“ stellt ausreichend Raum zur Schaffung von naturnahen Flächen und Naturerlebnisräumen bereit.

Der naturnahen Pflege öffentlicher Grünflächen widmet sich eines der Projekte des IHK „Vielfalt vernetzen“. Ebenso der Verbindung von Hochwasserschutz und Naturschutz.

Beiträge zur Bewusstseinsbildung über biologische Vielfalt im urbanen Raum und die Verstärkung der Bildungsarbeit und des Informationsangebotes zur biologischen Vielfalt vor Ort sind wichtige Bausteine aller Projekte des IHK.

Die Projekte und Maßnahmen des IHK „Vielfalt vernetzen“ sind geeignet, die Ziele der Deklaration „Biologische Vielfalt in Kommunen“ umzusetzen

3.6 Präventionsstrategie des Landes NRW und OP EFRE NRW

Die „Präventionsstrategie des Landes NRW“ stellt die Grundlage für ein systematisches Gegensteuern gegen den Niedergang von städtischen Quartieren und gegen soziale Ausgrenzung dar. Der strategische Ansatz verfolgt neben der Verbesserung der Teilhabe am Bildungs-, Gesundheits- und Beschäftigungssystem und der Aufwertung der Quartiere durch wirtschaftliche, infrastrukturelle und städtebauliche Maßnahmen aufgrund von Industriebrachen, fehlenden Grünzügen, unzureichenden naturnahen Freizeit- und Erholungsangeboten und einem Mangel an intakten Ökologiesystemen zunehmend das Thema „ökologische Revitalisierung“.

Mit der Prioritätsachse 4 des OP EFRE NRW „Nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklung“ und den Zielsetzungen Quartiere lebenswert zu machen, soziale Probleme zu mildern sowie Bildungs- und Zukunftschancen der Menschen zu verbessern, greift das OP EFRE NRW die Präventionsstrategie auf, sodass alle hier benannten Maßnahmen einen Beitrag zur Präventionsstrategie des Landes NRW leisten.

Für die Umsetzung der spezifischen Ziele der Prioritätsachse 4 des OP EFRE NRW sind im Rahmen des IHK „Vielfalt vernetzen“ folgende Handlungsfelder einschlägig:

Spezifisches Ziel 11 der Prioritätsachse 4

Verbesserung der Integration benachteiligter gesellschaftlicher Gruppen in Arbeit, Bildung und in die Gemeinschaft

- Früh ansetzende Hilfen für Kinder, Jugendliche und Familien
- Verbesserung des öffentlichen Raums/Wohnumfelds

Spezifisches Ziel 12 der Prioritätsachse 4:

Ökologische Revitalisierung von Städten und Stadt-Umlandgebieten

- Grüne Infrastruktur
- Naturerlebnisgebiete und Naturschutzbildungsangebote
- Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen

Der Grüngürtel verfügt zur Umsetzung der Ziele 11 und 12 über ein enormes Potenzial. Das Programmgebiet des IHK „Vielfalt vernetzen“ stellt für die Bewohnerinnen und Bewohner der Sozialräume oft den einzig verfügbaren und frei zugänglichen grünen Freiraum dar. Punktuell sind Maßnahmen zur Umsetzung der Präventionsstrategie vorhanden (z.B. HöVi-Land). Abgeleitet aus den Handlungserfordernissen des IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ ist die Verbesserung des Grüngürtels im Sinne der Umweltgerechtigkeit ein zentrales Anliegen des vorliegenden Konzeptes.

3.7 Klimaschutzplan Nordrhein-Westfalen

Ein Teil des Klimaschutzplans NRW beschäftigt sich mit der Anpassung an die Folgen der Klimaveränderungen. Im Klimaschutzplan sind 16 Handlungsfelder mit mehr als 60 Maßnahmen benannt. Im Mittelpunkt stehen dabei u.a:

- Siedlungs- und Infrastrukturen widerstandsfähiger zu machen
- Stabilität und Leistungsfähigkeit von Naturhaushalt und Ökosystemen zu erhalten
- Bürgerschaft, Unternehmen und Kommunen für das Thema Anpassung zu sensibilisieren und Informationen bereitzustellen

Als Maßnahmen werden u.a. benannt:

- Förderung der biologischen Vielfalt im urbanen Raum – Strategie „Grüne Stadt“
- Förderung der Weiterentwicklung des städtischen Grün- und Freiflächenanteils

Das IHK „Vielfalt vernetzen“ sieht Projekte und Maßnahmen mit Bezug zum Klimaschutzplan durch Förderung der Weiterentwicklung des städtischen Grün- und Freiflächenanteils vor.

3.8 Klimawandelgerechte Metropole Köln

Im Rahmen des Projektes „Klimawandelgerechte Metropole Köln“ wurde die Stadt hinsichtlich der Auswirkungen des Klimawandels untersucht. Im Rahmen der Studie wurde eine Planungshinweiskarte mit Einstufung der zukünftigen Wärmebelastung und eine Betroffenheitskarte erstellt, die diejenigen Bereiche in Köln zeigt, die durch die Kombination

von Hitzebelastung und einem hohen Anteil älterer Menschen besonders sensibel gegenüber Hitze sind.

Dabei gelten die Sozialräume Höhenberg und Vingst als sehr hoch belastet. Die anderen Räume und sogar Teile des Grüngürtels wurden als hoch belastet bzw. als belastet eingestuft. Dem gegenüber stehen klimaaktive größer Freiflächen des Grüngürtels wie Fläche am Alten Deutzer Postweg, am Vingster Berg, der Merheimer Heide und entlang der Strunde.

Die Flächen der hoch und sehr hoch belasteten Gebiete können als klimatische Sanierungsgebiete eingestuft werden, in denen sich Maßnahmen zur Verbesserung des Stadtklimas aufdrängen, während die klimaaktiven beziehungsweise sehr klimaaktiven Flächen eine sehr hohe Empfindlichkeit bei nutzungsändernden Eingriffen, Versiegelung und weiterer Bebauung aufweisen.

Die Studie liefert neben der Ermittlung von Betroffenheiten auch Planungshinweise und Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel. Für das IHK „Vielfalt vernetzen“ relevant sind insbesondere Maßnahmen aus den Bereichen Landschaftspflege und Grünflächen sowie aus dem Bereich Gesundheit. Für Landschaftspflege und Grünflächen wird die Sicherung und Entwicklung der Grünsysteme empfohlen. Für die Gesundheit der Menschen sind vor allem die Frei- und Grünflächenanteile der Wohnquartiere, das Vorhandensein von Frischluftschneisen und die Erreichbarkeit von Erholungsräumen als Präventionsmaßnahmen ausschlaggebend. Grünanlagen dienen als klimaökologische Ausgleichsräume, Schadstoffsenken und Erlebnis-, Begegnungs-, Bewegungs- und Regenerationsräume. Insofern sind der Erhalt, die Schaffung und die Erweiterung von Grünräumen im Rahmen einer nachhaltigen, gesundheitsförderlichen, integrierten Stadtentwicklungsplanung zu fördern.

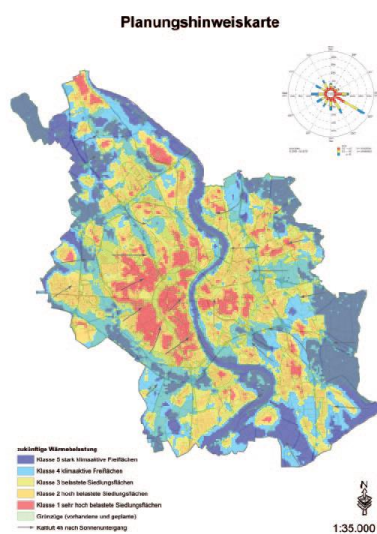


Abb. 4 Planungshinweiskarte für das Stadtgebiet Köln (Quelle: MKULNV 2015)

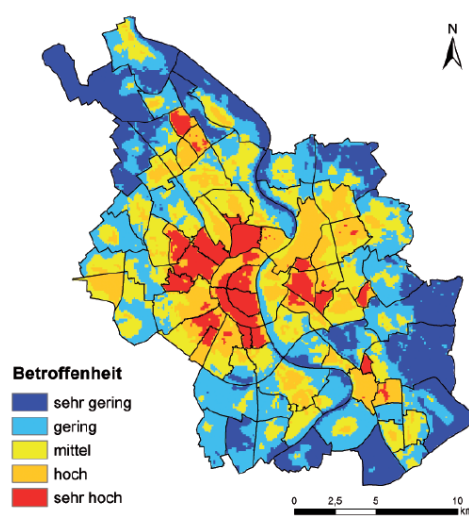


Abb. 5 Synthetische Karte der Betroffenheit „Wärmebelastung und ältere Personen“ (Quelle: MKULNV 2015)

Die Studie liefert neben der Ermittlung von Betroffenheiten auch Planungshinweise und Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel. Für das IHK „Vielfalt vernetzen“ relevant sind insbesondere Maßnahmen aus den Bereichen Landschaftspflege und Grünflächen sowie aus dem Bereich Gesundheit. Für Landschaftspflege und Grünflächen wird die Sicherung und Entwicklung der Grünsysteme empfohlen. Für die Gesundheit der Menschen sind vor allem die Frei- und Grünflächenanteile der Wohnquartiere, das Vorhandensein von Frischluftschneisen und die Erreichbarkeit von Erholungsräumen als Präventionsmaßnahmen ausschlaggebend. Grünanlagen dienen als klimaökologische Ausgleichsräume, Schadstoffsenken und Erlebnis-, Begegnungs-, Bewegungs- und Regenerationsräume. Insofern sind der Erhalt, die Schaffung und die Erweiterung von Grünräumen im Rahmen einer nachhaltigen, gesundheitsförderlichen, integrierten Stadtentwicklungsplanung zu fördern.

Im Rahmen von Projekten des IHK „Vielfalt vernetzen“ sollen die Klimaleistungen der Freiflächen im Grüngürtel herausgearbeitet, dargestellt und vermittelt werden

4 DAS PROGRAMMGEBIET

4.1 Der Kölner Grüngürtel

Mit dem System des Äußeren Grüngürtels und der damit verbundenen Landschaftskorridore aus RegioGrün verfügt die Stadt Köln großräumig über eine starke Grüne Infrastruktur. Der Äußere Grüngürtel umfasst Flächen des ehemaligen äußeren Festungsringes der Stadt Köln. Nach dem Ersten Weltkrieg wurden die Festungsanlagen geschliffen und weite Teile in Grünflächen umgewandelt. Durch Arrondierungen entstand eine mehr oder weniger zusammenhängende Grünanlage mit Sport und Spielwiesen, Schulgärten, Waldschulen, Luftbädern und Blumengärten. Im Äußeren Grüngürtel liegen zur Stadt hin kleinteilige Parzellen, Kleingärten und Friedhöfe. Auf der äußeren Seite liegt ein mit Sportflächen und den ehemaligen Festungswerken durchsetzter Waldstreifen, an den sich wiederum offene Wiesen und eingebettete Wasserflächen anschließen.

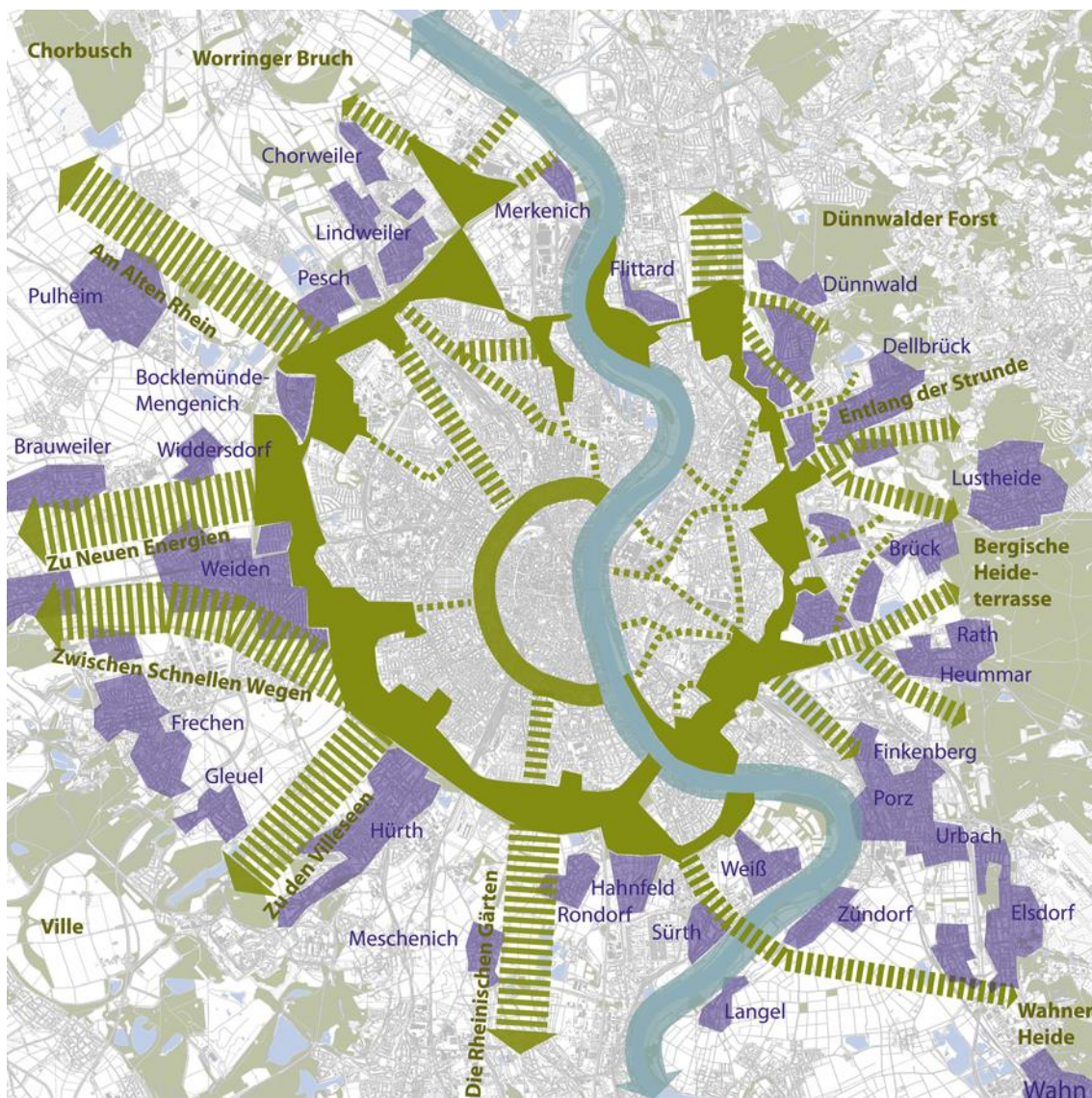


Abb. 6 Grünflächensystem Köln

Der Grüngürtel weist sehr unterschiedlich strukturierte Bereiche auf.

Der linksrheinische Grüngürtel

Linksrheinisch liegt im Südwesten als „Park“ der gestaltete historische Teil. Nördlich anschließend folgt der landschaftlich-landwirtschaftlich geprägte Abschnitt. Der Grüngürtel ist vor allem linksrheinisch wertvoller Erholungsraum für die Stadt Köln und das Umland, stellt aber auch Lebensraum für Tiere und Pflanzen mit teilweise naturschutzfachlich sehr wertvollen Bereichen dar. Er übernimmt wichtige Klimaschutzfunktionen, dient dem Biotopverbund, dem Bodenschutz und leistet als Wasserspeicher einen Beitrag zum Hochwasserschutz.

Der rechtsrheinische Grüngürtel

Auch der rechtsrheinische Grüngürtel erfüllt wertvolle biotische und abiotischen Funktionen. Anders als der linksrheinische, wird der rechtsrheinische Halbkreis vor allem in seinem nördlichen Abschnitt durch räumliche Enge und nah heranrückende Siedlungen hoher Dichte bestimmt. Der zerklüftete Korridor und dessen Nutzbarkeit sind stark geprägt von der Zerschneidung durch die Trassen von Straßen und Bahnlinien, sodass vor allem für die Stadtteile östlich des Gürtels eine schwierige Situation für die Zugänglich- und Nutzbarkeit des Gürtels besteht. Gestaltete Grünflächen und Parks fehlen mit Ausnahme der Merheimer Heide rechtsrheinisch völlig.

Der rechtsrheinische Abschnitt hat weder die Dimension, noch die gestalterische Substanz der linksrheinischen Seite. Während also der linksrheinische Grüngürtel schon heute wesentlich Aufgaben einer Grünen Infrastruktur übernimmt, sind diese Funktionen rechtsrheinisch wenig stark ausgeprägt.

4.2 Abgrenzung des Programmgebiets Grüne Infrastruktur zum IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“

Der Aufruf Grüne Infrastruktur ergänzt seitens des Landes den Aufruf „Starke Quartiere – Starke Menschen“ inhaltlich und räumlich. Vor diesem Hintergrund bildete bei der Konzeption des IHKs „Vielfalt vernetzen“ die Schnittstelle zum Programm „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ den Ausgangspunkt. Die Abgrenzung des Programmgebiets orientiert sich an den Sozialräumen.

Die elf Sozialräume, welche die räumliche Abgrenzung des Programms „Starke Veedel - Starkes Köln: Mitwirken, Zusammenhalten, Zukunft gestalten“ bilden, liegen im gesamten Kölner Stadtgebiet. Die gesamträumliche Betrachtung zeigt, dass vor allem die rechtsrheinischen Sozialräume unmittelbare Beziehungen zum Kölner Grüngürtel aufweisen, so dass sich hieraus die Festlegung des Programmgebietes Grüne Infrastruktur im rechtsrheinischen Grüngürtel ableiten lässt.

Eine räumliche Überschneidung beider Programmgebiete ist nicht gegeben.

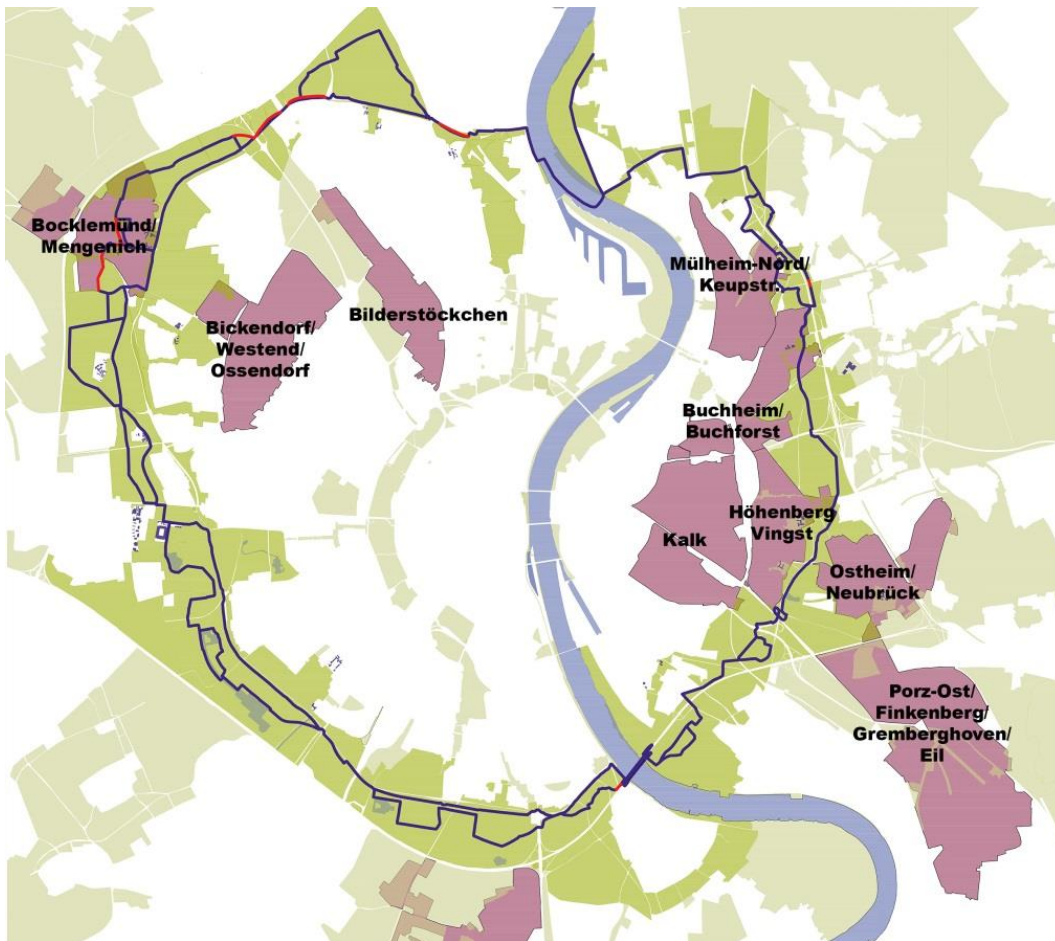


Abb. 7 Der Grüngürtel in Überlagerung mit dem Programmgebiet „Starke Veedel – Starkes Köln“

Die Analyse insbesondere der rechtsrheinischen Sozialräume zeigt einerseits ein deutliches Defizit an freiräumlichen Angeboten, andererseits aber auch durch die unmittelbare Nähe zum äußeren Grüngürtel ein hohes Potenzial, dieses Defizit zu beheben. Hier greifen die beiden IHK in einander und zeigen Synergien auf, die dazu beitragen, die Ziele der Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) sowohl für den Aufruf „Starke Menschen – Starke Quartiere“ des Landes NRW, als auch für den Aufruf Grüne Infrastruktur des MKULNV definiert, zu erreichen.

Auch wenn eine räumliche Überschneidung beider Programmgebiete nicht vorgesehen ist, stehen bei der Konzeption und Umsetzung die Schnittstellen und Wirkungszusammenhänge beider Programme im Mittelpunkt. Ziel ist es, Grüne Infrastruktur zu ertüchtigen und dabei mit den Bedarfen der Bevölkerung aus den Sozialräumen zu verknüpfen, um die Lebensverhältnisse der dort wohnenden Menschen zu verbessern.

Auf Grund der im IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ ermittelten sozialen Bedarfe und des Potenzials des Grüngürtels zu deren Deckung, sowie aus der Kenntnis um die Defizite des Grüngürtels selbst, wird als Programmgebiet der Bereich des rechtsrheinischen Grüngürtels zwischen der A4 im Süden und der Anschlussstelle Köln – Mülheim der A3 im Norden festgelegt.

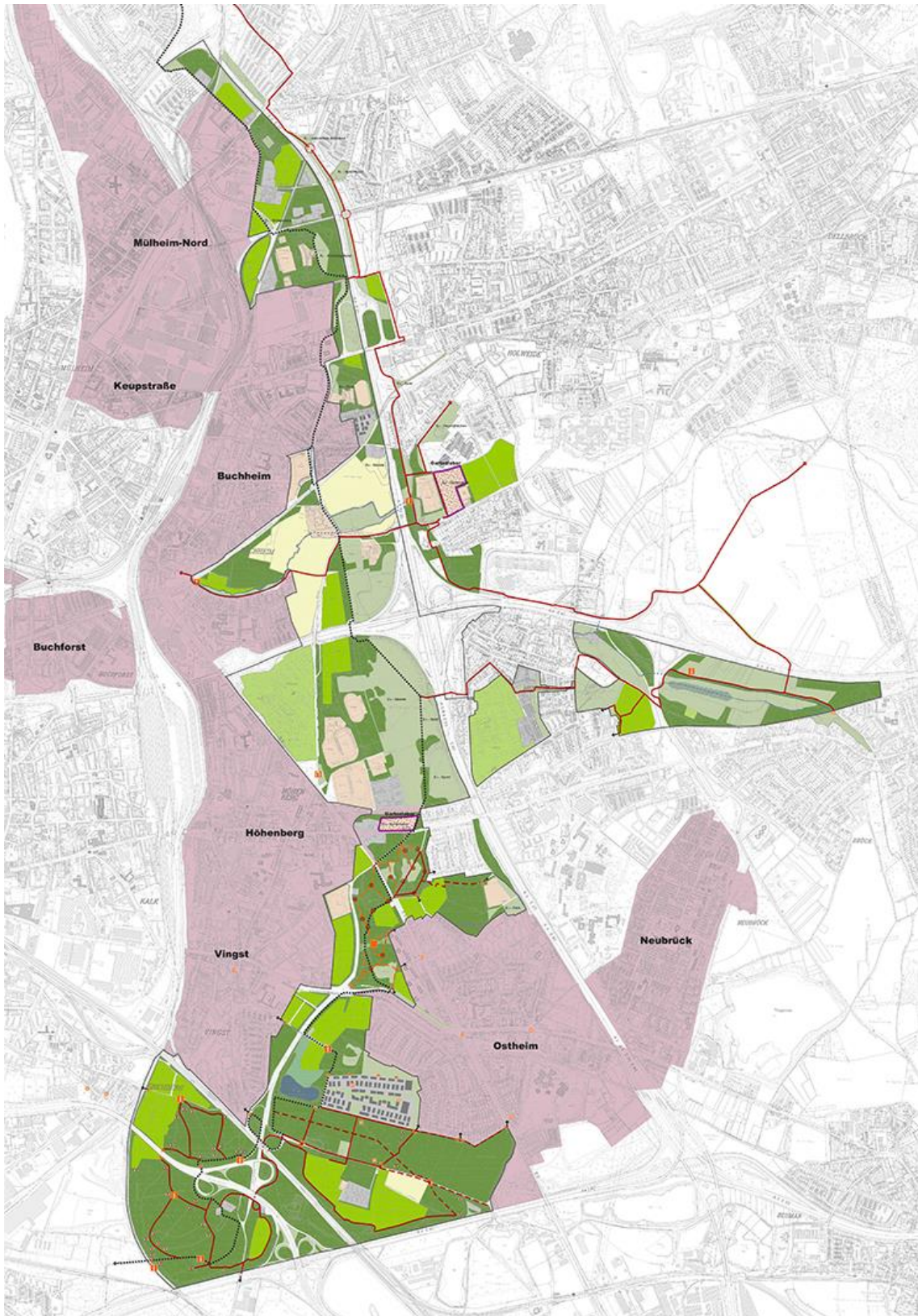


Abb. 8 Gebietsabgrenzung Programmgebiet IHK „Vielfalt vernetzen“

5 DER RAUM UND SEINE STÄRKEN

Der Äußere Grüngürtel und die Flehbachaue stellen im rechtsrheinischen Stadtgefüge die bedeutendsten zusammenhängenden Freiräume dar und erfüllen wichtige Aufgaben hinsichtlich Erholung, Naturentwicklung und Klimaschutz. Für die Bewohnerinnen und Bewohner sind sie Teil der Stadtlandschaft und unverzichtbarer Teil des Wohnumfeldes.

Nachfolgend wird an Hand von Indikatoren, die die spezifischen Qualitäten und Problemlagen des Grüngürtels beschreiben, das Programmgebiet analysiert. Die Indikatoren zur Auswahl der Sozialräume ist ausführlich im IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ beschrieben.

5.1 Ökologische und klimatische Situation

Aufgrund des Umfangs an zusammenhängenden, un bebauten Flächen in Benachbarung zu stark versiegelten Siedlungsflächen kommt dem Programmgebiet eine hohe ökologische Bedeutung zu. Trotz eingeschlossener Stadtlage besitzt der Natur- und Landschaftsschutz einen hohen Stellenwert. Das gesamte Programmgebiet ist als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesen. Teilflächen sind als geschützter Landschaftsbestandteil festgesetzt oder in der Biotopkartierung erfasst.

5.1.1 Grün-, Frei-, Wasserflächen, Wälder

Der Projektraum stellt sich als eine Mischung aus Grünflächen, Gehölzflächen, Wald und landwirtschaftlichen Flächen dar. Den größten Flächenanteil haben Wald und Gehölzflächen. Landwirtschaftliche Nutzflächen sind in geringen Anteilen vorhanden. Der Vingster See, Flehbach und Strunde bilden mit einem zu vernachlässigenden Anteil offene Wasserflächen.

Die verschiedenen Grünräume variieren stark in ihrer Größe und Ausdehnung. Schmale Korridore von etwa 20 bis 50 Meter Breite wechseln mit Flächen mit einigen hundert Metern Breite ab.

Bei näherer Betrachtung der Grünflächen fällt auf, dass der Anteil nutzbarer Freiflächen im Verhältnis zur Gesamtfläche gering ist. Die Mehrzahl ist, trotz Eigentum der Stadt Köln, einer allgemeinen öffentlichen Nutzung entzogen. Es handelt sich hierbei in großem Umfang um Vereinsklingartenanlagen. Diese sind zwar i.d.R. öffentlich erschlossen, dies aber nur zu bestimmten Tageszeiten. Zudem verwehren Umbauungen oft die Einsehbarkeit, so dass es sich faktisch um keine öffentlichen Räume handelt. Weitere Grünflächen werden durch Sport- und Reitvereine in Anspruch genommen.

Als größere zusammenhängende Grün- und Freifläche ist die Merheimer Heide zu nennen.

Die Waldflächen stellen einen wesentlichen Teil der nutzbaren Freiräume für die Bewohnerinnen und Bewohner der angrenzenden Sozialräume dar.

Die Qualität der Grünflächen und Wälder ist im Allgemeinen gut. Die Grünflächen sind i.d.R. gut gepflegt. Vor allem die Merheimer Heide, die Umfelder der Forts und Zwischen-

werke sowie neue Grünflächen im Umfeld von Bauflächen können als gestaltete Flächen verstanden werden. Bei den Waldflächen handelt es sich überwiegend um zusammenhängende, teils neu aufgeforstete Wälder unterschiedlicher Altersstruktur. Im Umfeld von Verkehrswegen ist die Freiraumqualität von Waldflächen durch Müll und Verlärmung zu meist mangelhaft.

5.1.2 Landschaftsschutzgebiete

- „Freiraum um das Gremberger Wäldchen von Poll bis Heumar“
- „Merheimer Heide und ehemaliger Festungsgürtel Ostheim bis Mülheim“
- "Freiräume und Grünverbindungen zwischen Brück, Dellbrück, Merheim und Holweide" (Flehbachaue).

Die Schutzgebiete sind festgesetzt zur Erhaltung und Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts durch:

- Sicherung von Rast- und Nahrungsplätzen für Wasser- und Watvögel
- Sicherung von naturnahen Waldbereichen reich strukturierter Landschaftsräume als Lebensraum bedrohter Tier- und Pflanzenarten
- Sicherung stadtklimatisch wertvoller Laubwaldflächen zwischen den Siedlungsbereichen
- Sicherung stadtklimatischer Ausgleichsräume und Durchlüftungszonen und stadtklimatisch wertvoller Grünverbindungen in den Bebauungsbereich
- Schutz des Landschaftsbildes wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit insbesondere im Bereich des Gremberger Wäldchens sowie ländlicher Räume im Übergangsbereich zu Waldgebieten
- Sicherung der besonderen Bedeutung der Grünflächen für die Erholung in naturnah erhaltenen Landschaftsräumen

Im Bereich des Landschaftsschutzgebietes „Freiraum um das Gremberger Wäldchen“ befindet sich zwischen Langendahlweg und Alter Deutzer Postweg eine verfüllte ehemalige Kiesgrube. Für diese ist im Landschaftsplan der Stadt Köln als Maßnahme eine Rekultivierung als Grünverbindung, bestehend aus artenreichen Gehölz- und Wiesenflächen festgelegt.

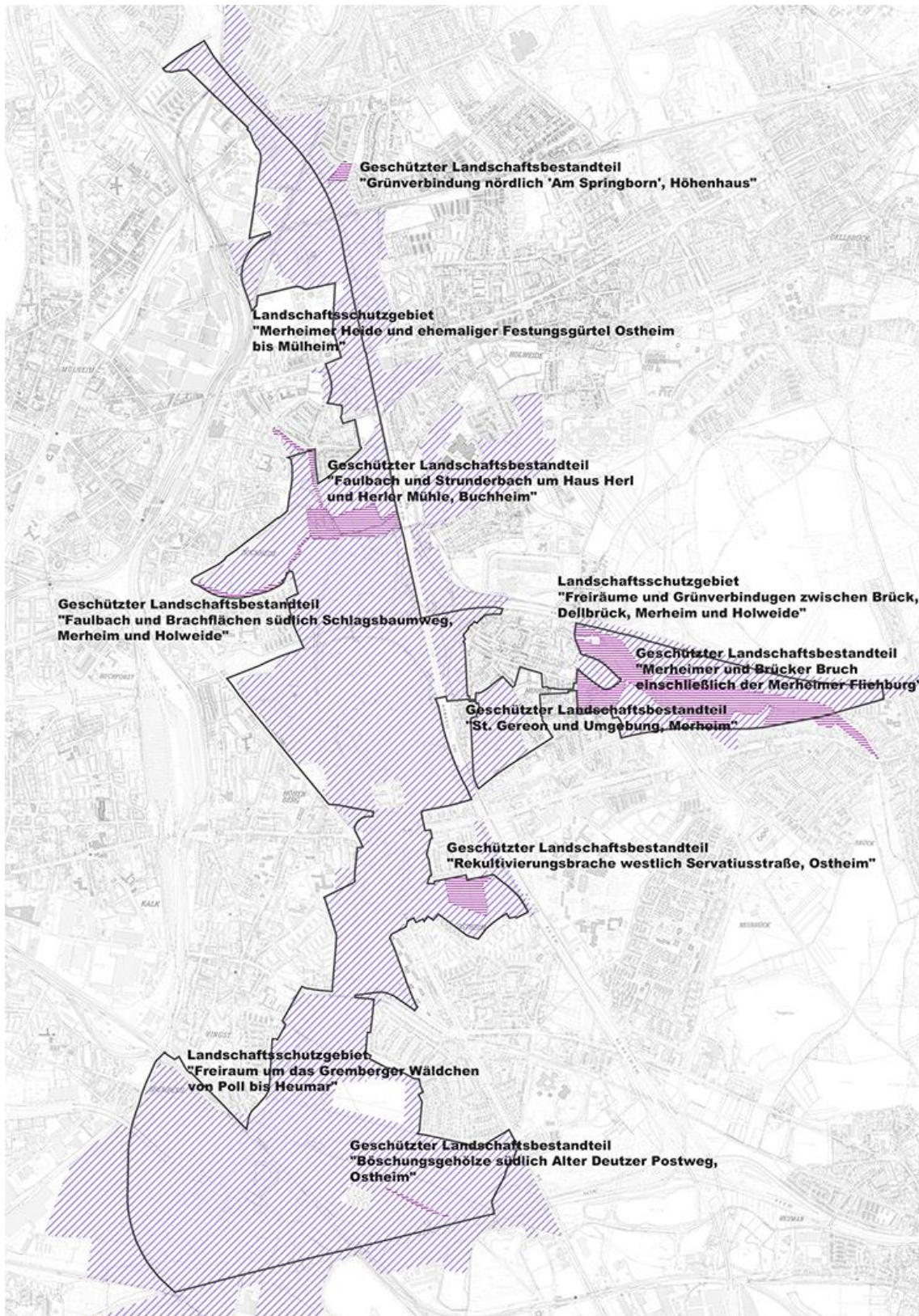


Abb. 9 Landschaftsschutzgebiete und Geschützte Landschaftsbestandteile

5.1.3 Geschützte Landschaftsbestandteile

Neben den Landschaftsschutzgebieten sind auch insgesamt sechs geschützte Landschaftsbestandteile Teil des Programmgebiets.

Grünverbindung nördlich „Am Springborn“, Höhenhaus

- Festgesetzt als Freiraum innerhalb dicht besiedelter, städtischer Bereiche, erfüllt die Anlage wichtige klimatische Ausgleichsfunktionen und dient darüber hinaus als ortsnaher Erholungsraum.
- Festgesetzt zur Sicherung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts durch Erhaltung eines stadtklimatischen Ausgleichsraumes, einer Grünverbindung und
- zur Belebung, Gliederung und Pflege des Ortsbildes.

Faulbach und Strunderbach um Haus Herl und Herler Mühle, Buchheim

Die Schutzfestsetzung zielt auf die Erhaltung und Wiederherstellung des Bachlaufs und der Auenbereiche als strukturierendes Landschaftselement und insbesondere als durch menschliche Einwirkungen besonders gefährdeter Biototyp für die auf naturnahe Bedingungen angewiesene bachbegleitende Fauna und Flora. Der gemeinsame Auenbereich von Faulbach und Strunderbach östlich des Buchheimer Rings ist aufgrund der Feuchtwiesen- und Ufervegetation ein Lebensraum von besonderem Wert für Wiesen- und Watvögel.

- Festgesetzt zur Sicherung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts, insbesondere durch Erhaltung von Auwaldbereichen und Bachläufen als Lebensraum spezialisierter Arten und
- zur Belebung, Gliederung und Pflege des Landschaftsbildes durch Erhaltung strukturierender Landschaftselemente und vorhandener Reste der bäuerlichen Kulturlandschaft.

Faulbach und Brachflächen südlich Schlagbaumsweg, Merheim und Holweide

Die Schutzfestsetzung zielt auf die Erhaltung und Wiederherstellung des Bachlaufs und der Auenbereiche als strukturierendes Landschaftselement und insbesondere als durch menschliche Eingriffe besonders gefährdeter Biototyp für die auf naturnahe Bedingungen angewiesene bachbegleitende Flora und Fauna.

- Festgesetzt zur Sicherung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts, insbesondere durch Erhaltung der Auenbereiche des Faulbachs als Lebensraum spezialisierter Arten, kleinerer Fließwassersysteme und durch Sicherung eines Sekundärbiotops als Lebensstätte eines bedeutsamen Amphibienvorkommens und
- zur Belebung und Pflege des Ortsrand- und Landschaftsbildes.

Merheimer und Brücker Bruch einschließlich der Merheimer Fliehbürg

Das geschützte Gebiet ist ein Lebensraum von regionaler Bedeutung für bedrohte Pflanzen- und Tierarten der Feuchtgebiete. Der engräumige Wechsel unterschiedlicher Biototypen bedingt den besonderen Artenreichtum des Geländes.

- Festgesetzt zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts, insbesondere durch Erhaltung von Feuchtgebieten und Fließwassersystemen und

- zur Belegung, Gliederung und Pflege des Landschaftsbildes, insbesondere durch Sicherung markanter Geländeformen und Erhaltung vorhandener Reste der bäuerlichen Kulturlandschaft.

St. Gereon und Umgebung, Merheim

- Festgesetzt zur Belegung, Gliederung und Pflege des Ortsrand- und Landschaftsbildes, insbesondere durch Erhaltung vorhandener Reste der bäuerlichen Kulturlandschaft.

Rekultivierungsbrache westlich Servatiusstraße

Das im Randbereich verbuschte Gelände hat sich auf der Altablagerung 8.05.02 entwickelt. Die artenreiche Hochstaudenschicht bietet insbesondere den darauf spezialisierten Insektenarten (Blütenbesucher, ihren Räubern und Parasiten), aber auch anderen Tieren Deckungsraum, Nahrungs- und Brutmöglichkeit.

- Festgesetzt zur Sicherung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts, insbesondere durch Erhaltung naturnah entwickelter Lebensräume für gefährdete Pflanzen- und Tierarten im Siedlungsbereich.

Böschungsgehölze südlich Alter Deutzer Postweg, Ostheim

- Festgesetzt zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts durch Erhaltung vielfältig strukturierter naturnah entwickelter Landschaftselemente und
- Zur Belegung und Gliederung des Landschaftsbildes.

Aus den Schutzzwecken und Schutzgegenständen wird die Vielfältigkeit und Multifunktionalität des Programmgebietes deutlich. Neben Funktionen des Naturschutzes, spielen auch klimatische- und Erholungsfunktionen eine wichtige Rolle.

5.1.4 Biologische Vielfalt

Die Auswertung der Informationen zu geschützten (planungsrelevanten) Arten in Nordrhein-Westfalen des LANUV (Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, Abfrage Messtischblatt) zeigt, dass es sich fast ausschließlich um Vogelarten handelt. Als weitere Arten sind Zauneidechse und Wechselkröte benannt. Der Erhaltungszustand wird als günstig bis unzureichend angegeben. Das Artenspektrum zeigt, dass insbesondere Wald und Gehölzstrukturen von Bedeutung sind.

Die biologische Vielfalt zeigt sich nicht nur am Vorkommen eines geschützten Artenspektrums, sondern auch an der Vielfalt der Fauna und Flora, unabhängig des Schutzstatus oder der Schutzwürdigkeit. Hier hat der Grüngürtel und die Flehbachaue durch das neben- und miteinander sehr unterschiedlich geprägter Grünräume wie Wälder, Gehölze, Kleingärten, Sportanlagen, Grünflächen, Friedhöfe, landwirtschaftlich genutzter Flächen, Wasserflächen und Brachflächen eine hohe Struktur- und Artenvielfalt anzubieten. Insbesondere das Gremberger Wäldchen ist als Relikt der potentiell natürlichen Vegetation und als Refugial- und Trittsteinlebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten im Rahmen des landesweiten Biotopverbunds von herausragender Bedeutung. Ziel einer Entwicklung ist die Optimierung des Waldgebietes durch Umwandlung der Laub-Nadelholzmischbestände

in naturnahen Laubwald, durch Waldmantelentwicklung und durch Beschränkung/Lenkung von Freizeitaktivitäten.

Der Grüngürtel stellt innerhalb der Stadt Köln einen wichtigen Lebensraum für heimische Tier- und Pflanzenarten dar, der durch Anpassung der Pflege und Gestaltung hinsichtlich der Biodiversität und damit auch der Ökosystemdienstleistungen (u.a. Klima, Naturerfahrung, natürliche Bodenfunktionen, Grundwasser) optimiert werden soll.

5.1.5 Klimafunktion

Die Freiflächen des Programmgebiets wirken mit ihren klimatischen Eigenschaften grundsätzlich positiv auf das Stadtklima und sind für die dicht besiedelten Sozialräume von besonderer Bedeutung als wohnungsnah thermische Ausgleichsflächen.

Waldflächen weisen zusätzlich eine thermische Ausgleichsfunktion und Feuchteregulation auf. Als klimatische wirksame Bereiche können die zusammenhängenden Freiflächen des Gremberger Wäldchens, des Vingster Berges und der Merheimer Heide betrachtet werden. Nördlich von Buchheim werden die Freiflächen zu klein, um relevante Klimaleistungen zu erbringen.

Für den Luftaustausch mit den östlich der Autobahn A3 gelegen großen Freiräume und Frischluftkorridore stellt die Autobahn mit den Lärmschutzwänden eine deutliche Barriere dar. Zwischen den Freiflächen und den Siedlungsräumen fehlt die Vernetzung über Grünstrukturen. Die Siedlungsräume sind hinsichtlich Durchgrünung und Luftkorridoren als defizitär zu betrachten.

5.1.6 Grün- und Freiraumkorridore, Biotopverbund

Das Programmgebiet ist Teil des Kölner Grünsystems aus Innerem und Äußerem Grüngürtel und den Landschaftskorridoren von RegioGrün. Allerdings hat weder der rechtsrheinische Grüngürtel, noch die Flehbachau die Qualität und Durchgängigkeit des linksrheinischen Grüngürtels oder dem einiger Landschaftskorridore. Vielmehr wird der Raum, bedingt durch die Lage zwischen zwei großen Verkehrsstrassen und großen Stadtquartieren, durch räumliche Enge bestimmt. Die Flächen sind zudem stark durch querende Verkehrsstrassen unterteilt. Dies mindert die Funktion insbesondere als Freiraumkorridor.

Als ein Fachkonzept des Naturschutzes und Grundlage für den kommunalen Landschaftsplan sichert der Biotopverbund Flächen mit herausragender Bedeutung (Kernflächen) und Verbindungsflächen für das Biotopverbundsystem. Die Kernflächen enthalten die geschützten und naturschutzwürdigen Flächen des Biotopkatasters als wesentliche Bestandteile. Die Verbindungsflächen sollen die Ausbreitung bzw. den Austausch von Individuen benachbarter Populationen ermöglichen. Der Biotopverbund trägt ist auch ein Kernstück für den Erhalt und die Entwicklung der Biodiversität im Rahmen der nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt. Der Biotopverbund ist Bestandteil des Fachbeitrages des Naturschutzes und der Landschaftspflege und wird vom LANUV erarbeitet.

Im Biotopverbundsystem stellt das Programmgebiet wichtige Teilräume dar. Als Kernflächen sind das Gremberger Wäldchen südlich und nördlich der Zubringerstraße zur A4, als

Verbindungsflächen der Grünzug zwischen Buchheim und der A4 nördlich von Gremberg ausgewiesen. Die Flehbachaue ist Teil der Verbindungsfläche „Grünland-Waldkomplex bei Brück“.

Das aus zwei Teilflächen bestehende Gremberger Wäldchen stellt einen der wenigen erhaltenen Reste des Maiglöckchen-Perlgras-Buchenwaldes in der Niederrheinischen Bucht dar. Hoher Struktureichtum, besonderer Altholzreichtum und der sehr hohe Anteil naturnaher Buchen- und Buchenmischwälder sowie Eichenmischwälder mit Übergängen zu Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald bedingen die Einmaligkeit dieses Gebiets auf Kölner Stadtgebiet.

Die drei Teilflächen des Grünzugs haben im Bereich der Stadtteile Buchheim, Höhenberg und Gremberg eine besondere Vernetzungsfunktion als Lebensraum im städtischen Umfeld für viele Tier- und Pflanzenarten. Landwirtschaftlich, teils als Acker, teils als Grünland genutzte Flächen, Laubmischwaldbereiche, Parks und Grünanlagen, Kleingartenanlagen, ein alter, strukturreicher Friedhof sind für das Gebiet charakteristische Lebensräume. Kulturhistorisch von Bedeutung sind Reste ehemaliger Forts. Ziel der Entwicklung ist eine reich gegliederten Kultur- und Erholungslandschaft.

Der Grünland-Waldkomplex bei Brück besteht aus drei Teilflächen und umfasst einen strukturreichen Grünland-Waldkomplex, der durch die Autobahn A4 und die Landstraße 286n zerschnitten wird. Die Flehbachaue, ist als Teil des Komplexes, vor allem durch Gebüsche, Kopfbaumweiden und dem Bach mit Ufergehölzen charakterisiert. Damit stellt das Gebiet einen wertvollen Rest der ehemaligen Kulturlandschaft im Übergang von der Rheinebene zur Bergischen Heideterrasse dar.

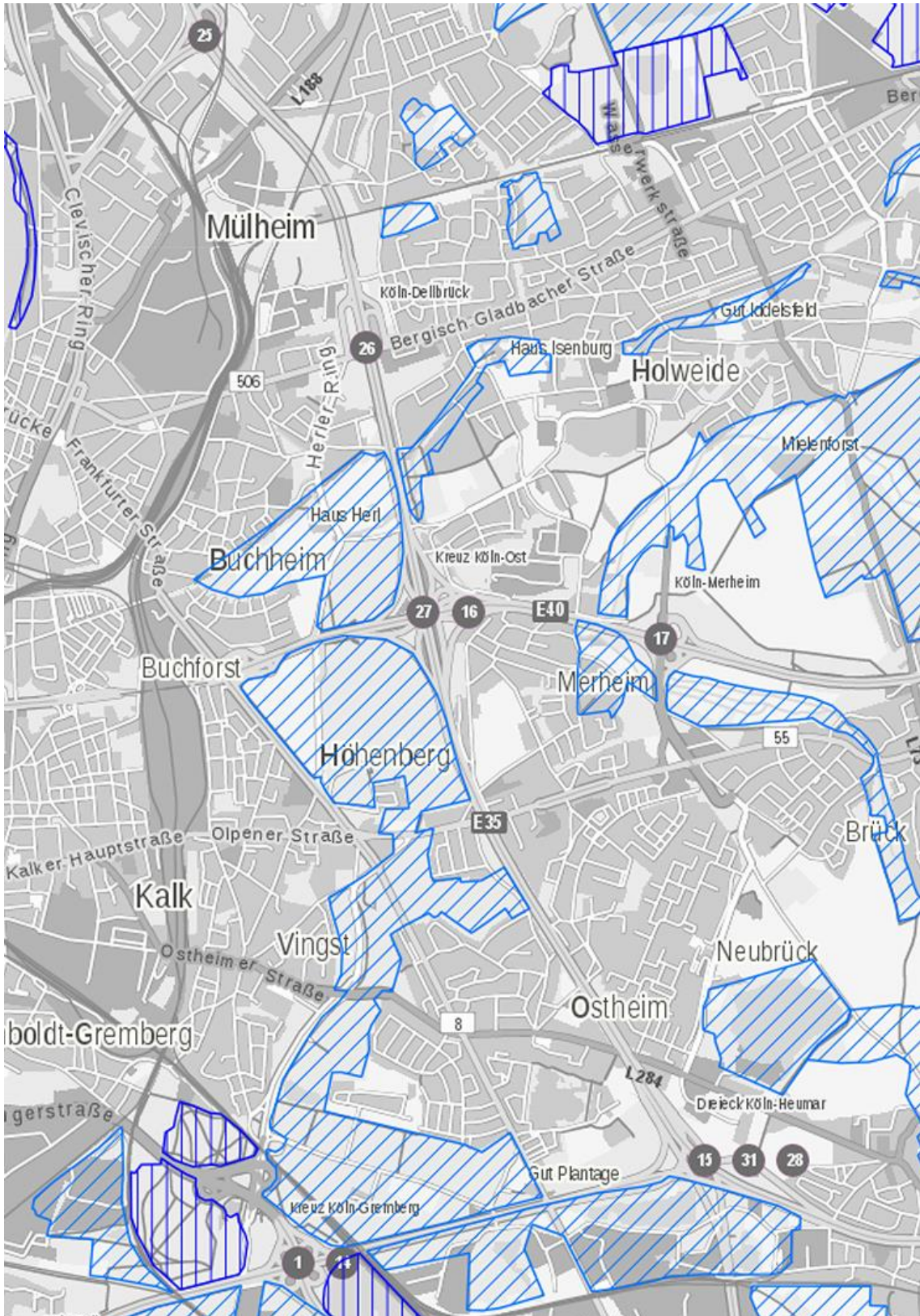


Abb. 10 Verbundflächen, © Geobasis NRW, 2016

5.2 Soziale und demographische Situation

In Bezug zu Grüner Infrastruktur sind Umweltbildungsangebote sowie die Verfügbarkeit und Qualität von Spiel- und Sportflächen und die Erreichbarkeit sowie Erschließung der Grünflächen für die Fußgänger und Radfahrer relevant.

Die soziale und demographische Situation bezüglich der Sozialräume ist ausführlich im IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ dargestellt (vgl. Kapitel 3.2.).

Spiel- und Sportplätze

In und um den rechtsrheinischen Grüngürtel bestehen zahlreiche Spielplätze für Kinder. Es handelt sich zumeist um ausgewiesene Spielplätze im Zusammenhang mit Siedlungen und Kleingartenanlagen. Historisch bedingt konzentrieren sich Spielmöglichkeiten in den öffentlichen Grünräumen auf die Umfelder der Forts und Zwischenwerke. Das Angebot ist zumeist auf Kinder beschränkt. Räume für Sport und freies Spiel für Jugendliche in Form offener Wiesenflächen finden sich nur in der Merheimer Heide. Die Waldbereiche stehen als freie Spielflächen nicht zur Verfügung. Neue Angebote wurden im Grüngürtel in Form von Bewegungsparcours für alle Generationen geschaffen.

Sportflächen werden an zwei Orten im Programmgebiet in Form von Vereinssportanlagen angeboten.

Als weiteres Freizeitangebot ist das Naturfreibad Vingst zu nennen.

Außerschulische Umweltbildungsangebote im Gebiet

Außerschulische Umweltbildungsangebote oder –einrichtungen bestehen derzeit im Programmgebiet nicht. Als kleines, niederschwelliges Angebot im Sinne Umweltbildung kann das Ferienprogramm HöVi-Land angeführt werden. Da viele Kinder aus den beiden Stadtteilen (und auch Sozialräumen) Höhenberg und Vingst während der Sommerferien aufgrund verschiedenster sozialer Probleme nicht in Urlaub fahren können, schafft HöVi-Land ein dreiwöchiges kreatives Ferienprogramm vor Ort. Das Programm beinhaltet Ausflüge in die Umgebung, bei denen Kinder unmittelbar Natur und Umwelt erfahren. Pädagogische Umweltbildung wird nicht angeboten.

Fuß- und Radwege

Als durchgehender, ausgeschilderter und markierter Fuß- und Radweg verläuft der Grüngürtelweg durch das Programmgebiet. An den Grüngürtelweg knüpfen Kölner-Radwege und die RegioGrün Route Ost an, die ins Umland führen. Die Flehbachau ist derzeit nicht an den Grüngürtel oder an RegioGrün angebunden.

Sehr gut qualifiziert sind die Wege in der offenen Landschaft der Merheimer Heide. Insbesondere das Gremberger Wäldchen durchzieht ein dichtes Wegenetz. Nördlich der Merheimer Heide verläuft nur noch der Grüngürtelweg. Der Ausbaustandard ist zumeist ein wassergebundener Weg.

In den Waldbereichen handelt es sich zumeist um informelle Wege ohne Markierung.

Mangelhaft ist die Anbindung der Wege an die umliegenden Siedlungsräume. Dies ist einerseits den Barrieren der Verkehrswege, andererseits auch den Barrieren durch Kleingarten- und Sportanlagen geschuldet. Die Einstiege in die Wege sind oftmals versteckt und kaum wahrnehmbar und zum Teil vermüllt.

Insbesondere im Gremberger Wäldchen stehen die Wege, bzw. deren Benutzer in Konflikt mit den Natur- und Landschaftsschutzbestimmungen.

5.3 Wirtschaftliche Situation

Wirtschaftliche Leistungen erzielen die Flächen im Grüngürtel nicht. Die Waldflächen dienen in erste Linie dem Landschaftsschutz und sind einer wirtschaftlichen Nutzung entzogen. Landwirtschaft findet nur auf sehr geringen Flächenanteilen statt. In den Forts und Zwischenwerken befinden sich kleinere gewerbliche Nutzungen.

5.4 Gesamtstädtischer Kontext

Projekte im Zusammenhang mit Grüner Infrastruktur können den rechtsrheinischen, fragmentierten Teil des gesamtstädtischen Grüngürtels verbinden und entwickeln und einen Beitrag zur Verbesserung der Wohn- und Lebenssituationen der rechtsrheinischen Stadtbezirke leisten.

5.5 Leistungen des Programmgebietes im Bezug zu Grüner Infrastruktur

Integration

Das Programmgebiet integriert Erholungsfunktionen und Leistungen zur Klimaanpassung und zum Klimaschutz, Landschaftsschutz und fördert die Biodiversität. Zur grauen Infrastruktur der Verkehrswege und Siedlungen bestehen unmittelbare räumliche und funktionale Bezüge. Die Bezüge zu anderen Konzepten und Strategien sind in Kapitel 3 dargelegt.

Konnektivität

Mit dem Konzept zur GI Köln werden Teilräume des rechtsrheinischen Grüngürtels untereinander und mit Räumen östlich der BAB A3 physisch und funktional verknüpft. Dies gilt auch für die Beziehungen zu den angrenzenden Sozialräumen. Die Projekte zielen nicht nur auf die qualitative Aufwertung der Verbundstrukturen ab, sondern auch auf den physischen und funktionalen Schluss von Lücken in den Verbundstrukturen.

Multifunktionalität

Aufgrund der Dimension der Freiräume des Grüngürtels können eine Vielzahl unterschiedlicher Funktionen wie z.B. Erholung, Freizeitnutzung und Naturentwicklung gleichwertig miteinander existieren. Ein hoher Nutzungsdruck macht es dennoch erforderlich dass z.B. Erholungs- und Freizeitbereiche durch entsprechende Vegetationsausstattung wertvollen Tieren und Pflanzen Lebensraum und die naturnahen Bereiche ein hohes Maß an Erlebnisqualität bieten. Der Nachweis erfolgt über die Projekte und Maßnahmen.

Mehrräumlichkeit

Da Programmgebiet besteht aus unterschiedlichen Zonierungen des Grüngürtels mit verschiedenen Landschaftselementen, Ökosystemen und technischen Infrastruktureinrichtungen. Hieraus ergeben sich, auch in Verbindung mit den angrenzenden Sozialräumen, unterschiedlich Problemlagen und Lösungsansätze.

Kooperation

In die Pflege und Entwicklung des Grüngürtels und der Flehbachau sind zum einen mehrere Disziplinen und Ämter der Stadt Köln involviert (Grünplanung, Naturschutz, Klimaschutz, Bodenschutz), zum anderen erstreckt sich das Programmgebiet auch auf die sozialen, städtebaulichen und stadtplanerischen Belange mehrerer Stadtviertel und Sozialräume. Auf Projektebene wird die Zusammenarbeit projektspezifisch um die allgemeine Öffentlichkeit und verschiedene Akteursgruppen erweitert.

6 SWOT-ANALYSE

Aus der Ortskenntnis, der Auswertung der Prozessen zum „Grüngürtel Impuls“ Köln und dem IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ und nicht zuletzt aus den Diskussionen mit den beteiligten Ämtern der Stadt Köln wurden die Begabungen des Programmgebietes und dessen Defizite ermittelt und vor allem der Handlungsbedarf abgeleitet. Dies ist nachfolgend in Form einer SWOT-Analyse dargelegt. Die Analyse betrachtet vor allem diejenigen Indikatoren, welche die freiräumlichen und ökologischen Qualitäten und Vernetzungen sowie die altersspezifischen Nutzungen abbilden.

Handlungsbedarf aus dem IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ mit Bezug zu Grüner Infrastruktur und damit mit Bezug zum Programmgebiet des vorliegenden IHK ist im Kapitel 3.2 bei der Beschreibung der jeweiligen Sozialräume benannt.

6.1 Ökologische und klimatische Situation

6.1.1 Grün-, Frei-, Wasserflächen, Wälder

| | |
|--|---|
| <p>Stärken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhängende Grünflächen als Naherholungsraum für die Bewohnerinnen und Bewohner der Veedel • Merheimer Heide als großer attraktiver und gut nutzbarer Freiraum • Dichtes Wegenetz | <p>Chancen /Potenziale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waldbereiche bieten hohes Aneignungspotenzial für Kinder und Jugendliche • Die enge räumliche Verzahnung von Freiraum und Siedlung bietet Chancen zur Vernetzung und zur Entwicklung des Grüngürtels zum nutzbaren Freiraum und Naturerlebnisraum • Einbeziehung landwirtschaftlicher Bereiche in das Erholungsflächennetz • Landwirtschaftliche Flächen für „freies“ Gärtnern • Forts und Zwischenwerke als Ankerpunkte • Anbindung Flehbachaue |
| <p>Schwächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anteil nutzbarer Flächen im Verhältnis zur Gesamtfläche gering • Außerhalb der Merheimer Heide wenige, gut nutzbare öffentliche Grünflächen • Wenig Angebote für freie Sportnutzung außerhalb des Vereinssports • Hoher Flächenanteil für halböffentliche Nutzungen (Kleingärten, Vereinssport) • Wenig attraktive Wege von den Siedlungsräumen in den Grüngürtel • Zugewachsene und verwilderte Bereiche wirken als Angsträume • Verkehrswege als Barrieren für Durchgängigkeit | <p>Risiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übernutzung • Vandalismus • Entstehung von Angsträumen in vernachlässigten Teilräumen • Weitere Zunahme privat genutzter oder halböffentlicher Flächen und Abnahme des öffentlichen nutzbaren Raums |
| <p>Handlungsbedarf</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaffung nutzbarer öffentlicher Grünflächen • Schaffung von Räumen und Angeboten für freie Spiel- und Naturerfahrung • Verbesserte Anbindung der Siedlungsräume und Vernetzung der Freiflächen untereinander • Funktionale und gestalterische Integration halböffentlicher Nutzungen (Kleingärten, Vereinssport) in die öffentlichen Freiflächen • Neue Formen des Kleingartens als Teil des öffentlichen Raums | |

6.1.2 Landschaftsschutzgebiete / Landschaftsbestandteile

| | |
|---|--|
| Stärken <ul style="list-style-type: none"> • Vollständig als Landschaftsschutzgebiet festgesetzt • Mehrere geschützte Landschaftsbestandteile | Chancen /Potenziale <ul style="list-style-type: none"> • Beruhigung intensiv genutzter, naturschutzfachlich hochwertiger Bereiche bei gleichzeitiger Erschließung wenig wertvoller und genutzter Flächen |
| Schwächen <ul style="list-style-type: none"> • In Teilbereichen Störungen durch intensive, ungeordnete Erholungsnutzung • Umsetzung der Landschaftsplanmaßnahmen abhängig von Finanzausstattung und Flächenverfügbarkeit | Risiken <ul style="list-style-type: none"> • Flächeninanspruchnahme durch Verkehr und Siedlungen • Weitere Zerschneidung • Übernutzung oder Neunutzung sensibler Bereiche |

Handlungsbedarf

- Ordnung der Erholungsnutzung zur Beruhigung wertvoller Teilbereiche
- Umsetzung von Landschaftsplanmaßnahmen

6.1.3 Biologische Vielfalt

| | |
|--|---|
| Stärken <ul style="list-style-type: none"> • Vorkommen geschützter Tierarten • Naturschutzfachlich hochwertige Bereiche • Gremberger Wäldchen als Relikt der potentiell natürlichen Vegetation und als Refugial- und Trittsteinlebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten. • Strukturreichtum • Mosaik verschiedener Grünflächen | Chancen /Potenziale <ul style="list-style-type: none"> • Renaturierung Flehbachaue • Hohes Vernetzungspotenzial trotz der Zerschneidung durch Verkehrswege aufgrund der engen räumlichen Abfolge der Grünflächen • Junge Wälder, Brachflächen und Wiesen können gut aufgewertet werden und bieten Entwicklungsmöglichkeiten • Kleingartenanlagen können aufgewertet werden und bieten Entwicklungsmöglichkeiten • Erhöhung der Biodiversität durch standörtlich angepasste Pflege |
| Schwächen <ul style="list-style-type: none"> • Starke Zerschneidung durch Verkehrswege • Verlärmung • Gewässersystem in den Siedlungsbereichen stark verändert • Altlasten | Risiken <ul style="list-style-type: none"> • Falsche oder zu geringe Pflege führt zur Verarmung des Artenspektrums • Flächeninanspruchnahme durch Verkehr und Siedlungen • Weitere Zerschneidung • Übernutzung oder Neunutzung sensibler Bereiche • Weitere Flächeninanspruchnahme für Vereinsport und Kleingärten führt zum Verlust der Vielfalt |

Handlungsbedarf

- Renaturierung Flehbachaue
- Aufwertung junger Wälder, Brachflächen und Wiesen
- Erhöhung der Struktur- und Artenvielfalt in Kleingärten
- Standörtlich angepasste Pflege

6.1.4 Klimafunktion

| | |
|---|---|
| <p>Stärken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wälder und Gehölze dienen als Frischluftentstehungsgebiete und Staubfilter • Offene Grünflächen entlasten als Kaltluftentstehungsgebiete und thermische Ausgleichsflächen die Siedlungsräume • Der Talraum des Strunder Bachs dient als Frischluftschneise | <p>Chancen /Potenziale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausweitung des Grüngürtels als klimatisch wirksamer Raum, insbesondere nördlich von Buchheim • Renaturierung der Flehbachaue (Wiedervernässung Niedermoor) • Vernetzung mit Siedlungsräumen |
| <p>Schwächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Autobahn A3 mit begleitenden Lärmschutzwänden mindert die Frischluftzufuhr aus den östlich angrenzenden großen Frischluftkorridoren • Die Freiräume im Norden sind zu schmal, um klimatische ausgleichen zu wirken • Mangelnde Vernetzung mit den Siedlungsräumen • Lufthygienische Belastungen durch Verkehrswege | <p>Risiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaffung weiterer Barrieren für Frisch- und Kaltluftzufuhr durch Bebauung und bauliche Maßnahmen an Verkehrsstrassen • Reduzierung klimarelevanter Strukturen durch Überbauung und Versiegelung • Klimawandel als Unwägbarkeitsfaktor für den Naturraum und die Kulturlandschaft |

Handlungsbedarf

- Renaturierung Flehbachaue
- Herausstellen der Klimaleistungen des Programmgebietes für die Siedlungsräume
- Vernetzung mit den Siedlungsräumen

6.1.5 Grün- und Freiraumkorridore

| | |
|--|---|
| <p>Stärken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhängender Grünkorridor • Gremberger Wäldchen • Vernetzung mit Flehbachaue • Struktureichtum • Bedeutung im Biotopverbund • Kulturhistorische Bedeutung und Relikte (Forts, Zwischenwerke) • Dichtes Wegenetz | <p>Chancen /Potenziale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erhöhung der Strukturvielfalt • Anbindung Flehbachaue |
| <p>Schwächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mangelnde Durchgängigkeit, Barrieren • Kaum Erweiterungsmöglichkeiten • Zerschneidung durch Verkehrswege | <p>Risiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weitere Zerschneidung • Flächeninanspruchnahme durch Siedlungen, Verkehr |

Handlungsbedarf

- Erhöhung der Strukturvielfalt im Wald und in den Grünflächen
- Anbindung der Flehbachaue als Teil des Grüngürtels
- Einbeziehung der Flächen östlich der Autobahn zur Erweiterung des Grüngürtels

6.2 Soziale und demographische Situation

6.2.1 Spiel- und Sportplätze

| | |
|---|--|
| <p>Stärken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahlreiche Spielplätze für Kinder mit hoher Qualität vorhanden • Merheimer Heide als großer attraktiver und gut nutzbarer Freiraum • Gutes Sportangebot für Vereinssport • Naturfreibad Vingst • Neue Angebote (Bewegungsparcours) • In großen Teilen gute Erreichbarkeit der Freiräume mit dem ÖPNV | <p>Chancen /Potenziale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forts und Zwischenwerke mit Umfeld als Ankerpunkte für Spielflächen • Waldbereiche bieten Aneignungspotenzial von Kinder und Jugendliche • Grüngürtel bietet Platz für Angebote an alle Altersgruppen • Einbeziehung weiterer Flächen östlich der Autobahn A3 |
| <p>Schwächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außerhalb der Merheimer Heide keine größeren Räume für freies Spielen • Wenige Angebote für freie Sportnutzung außerhalb des Vereinssports • Angebot ist zumeist auf Kinder beschränkt • Keine Angebote für „Trendsport“ | <p>Risiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung einseitiger Angebote • Konflikt Naturschutz – Sport-/Spielnutzung • Nutzungskonflikte zwischen unterschiedlichen Nutzergruppen |

Handlungsbedarf

- Schaffung von Flächen und Angeboten für freie Sportnutzung
- Schaffung von Angeboten für „Trendsport“
- Schaffung von Angeboten für Jugendliche

6.2.2 Außerschulische Umweltbildungsangebote im Gebiet

| | |
|---|--|
| <p>Stärken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für die Sozialräume Höhenberg und Vingst besteht mit dem HöVi-Land in den Freiräumen um das Zwischenwerk Xa ein Anknüpfungspunkt • Kölner Waldschule Gut Leidenhausen als potentieller Kooperationspartner | <p>Chancen /Potenziale</p> <ul style="list-style-type: none"> • HöVi-Land als Ankerpunkt • Engagierte Sozialraubetreuer • (Grund)Schulen im Umfeld • Programmgebiet bietet vor allem mit dem Gremberger Wäldchen sehr gute Themen (Wald, Tiere/Pflanzen), Klimaschutz |
| <p>Schwächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bisher keine Angebote | <p>Risiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abhängigkeit von Einzelpersonen |

Handlungsbedarf

- Einbindung und Stärkung HöVi-Land
- Aufbau eines Umweltbildungsangebotes

6.2.3 Fuß- und Radwege

| | |
|--|---|
| Stärken <ul style="list-style-type: none"> • Durchgehende Fuß-/Radwegeverbindung durch den Grüngürtel vorhanden und ausgeschildert • In großen Teilen gute Erreichbarkeit mit ÖPNV • Im Gremberger Wäldchen und der Merheimer Heide eine Vielzahl von Wegen vorhanden • Anbindung an RegioGrün Route Ost | Chancen /Potenziale <ul style="list-style-type: none"> • Vernetzung über die A3 hinweg • Einbindung Flehbachaue • Lückenschluss Radweg RegioGrün-Flehbachaue-Grüngürtel • Beruhigung Gremberger Wäldchen |
| Schwächen <ul style="list-style-type: none"> • Wenig attraktive Wege von den Siedlungen in den Grüngürtel • Teilweise Barrieren durch Verkehrswege und halböffentliche Räume • Zugänge kaum wahrnehmbar • Freiflächen östlich der Autobahn A3 kaum erschlossen • Mit Ausnahme des Grüngürtelweges keine klares Wegekzept | Risiken <ul style="list-style-type: none"> • Akzeptanzprobleme • Interessenkonflikte Nutzergruppen, Naturschutz – Erholung |

Handlungsbedarf

- Lückenschluss und Anbindung der Flehbachaue an das Radwegesystem
- Wegekzept Gremberger Wäldchen
- Vernetzungen über Rad-/Fußwege
- Überwindung von Barrieren (Verkehrswege)
- Schaffung klarer Zugänge
- Beseitigung von „Angsträumen“

6.3 Wirtschaft

| | |
|--|--|
| Stärken <p>-----</p> | Chancen /Potenziale <ul style="list-style-type: none"> • Fortanlagen bieten Potenzial für Gastronomie • Grüngürtel als Erholungs- und Regenerationsraum für Unternehmen in den angrenzenden Siedlungen • Grüngürtel als attraktive Adresse • Vor-Ort Nutzung des Holzes aus Durchforstungen |
| Schwächen <ul style="list-style-type: none"> • Keine Gastronomieangebote | Risiken <ul style="list-style-type: none"> • Zu starke Inanspruchnahme durch wirtschaftliche Interessen • Verkleinerung und Vernachlässigung des Grüngürtels – Verlust des positiven Standortfaktors Grün |

Handlungsbedarf

- Konzept zur Vor-Ort Nutzung des Holzes aus Durchforstungen

7 ENTWICKLUNGSSTRATEGIE

Auf Basis der Bestandsdaten, der SWOT-Analyse, den abgeleiteten Handlungsbedarfen und im Diskurs mit den beteiligten Akteuren wurde die Entwicklungsstrategie für das Programmgebiet abgeleitet. Die Entwicklungsziele, Handlungsfelder, Leitmaßnahmen und Projekte der Entwicklungsstrategie sind aufeinander abgestimmt und konsistent. Es besteht ein klarer, eindeutiger Bezug zwischen allen Ebenen der Strategie.

Für das IHK wurde ein Leitbild definiert, das einerseits klar den Anspruch an den Grüngürtel und begleitende Freiräume wiedergibt und andererseits den Bezug zu den Sozialräumen herstellt.

IHK Grüne Infrastruktur Köln „Vielfalt vernetzen“

Dieses Leitbild dient als programmatischer Titel für alle, auch über den Förderzeitraum hinaus durchzuführenden Projekte und Maßnahmen und gibt die langfristige Entwicklungsrichtung vor.

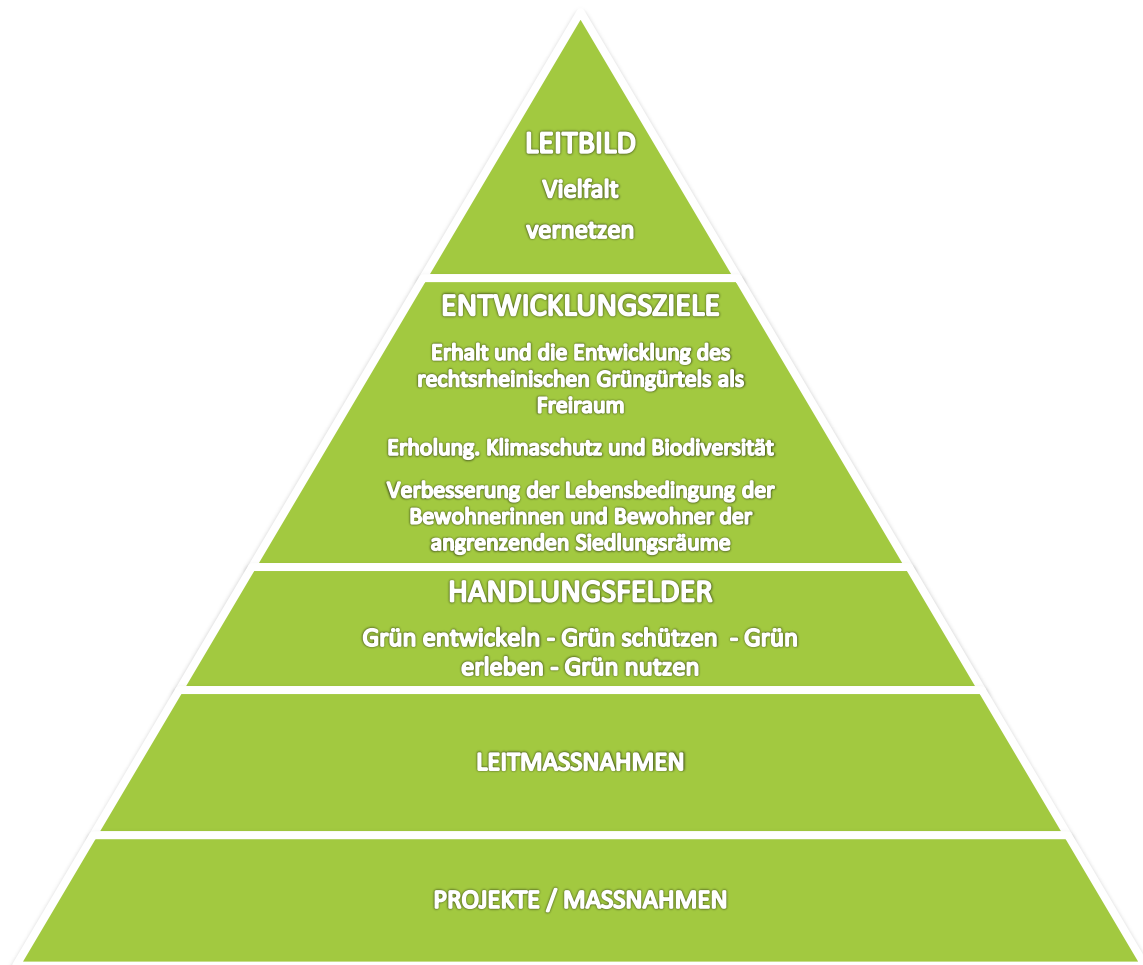


Abb. 11 Schema Entwicklungsstrategie

Im Vordergrund stehen der Erhalt und die Entwicklung des rechtsrheinischen Grüngürtels und der angrenzenden Freiräume als deutlich sichtbarer Raum im Stadtgebiet und deren Leistungen für Erholung, Klimaschutz und Biodiversität. Dabei ist dies nicht Selbstzweck, sondern korrespondiert mit den Menschen in den angrenzenden Siedlungsräumen und leistet so einen Beitrag zur Verbesserung der Lebensbedingung.

Die Handlungsfelder der Entwicklungsstrategie lassen sich denen des OP EFRE NRW Prioritätsachse 4 zuordnen. Dies sind:

- Grüne Infrastruktur (spezifisches Ziel 12),
- Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen (spezifisches Ziel 12)
- und die Verbesserung des öffentlichen Raums (spezifisches Ziel 11).

Die, den Handlungsfeldern zugeordneten Projekte und Maßnahmen sind somit auf die spezifischen Zielen 11 und 12 des OP EFRE NRW ausgerichtet.

Leitmaßnahmen definieren die strategischen Ziele der Handlungsfelder.

7.1 Handlungsfelder der Entwicklungsstrategie:

7.1.1 Handlungsfeld „Grün entwickeln“

Viele neue Anforderungen werden heute an Grün- und Freiräume gestellt. Neben den ökologischen Funktionen sind dies insbesondere auch Anforderungen aus der Bevölkerung wie z.B. gute Zugänglichkeit und Erschließung, multifunktionale Nutzbarkeit, Schönheit und Ruhe. Die Grünflächen im Programmgebiet bedürfen hinsichtlich dieser Anforderungen sowohl funktional, als auch räumlich der Entwicklung und Erweiterung.

Ein wertvoller „Natur- und Erholungsraum“, der unzweifelhaft zu den Stärken der Stadt Köln zählt, spielt auch bei der Stärkung von Sozialräumen eine wesentliche Rolle. Großzügige, funktionelle und ansprechend gestaltete Grünflächen entlasten als Aufenthaltsräume die urbanen Freiflächen und schaffen, je nach Bedarf, Platz für ein Neben- und Miteinander von Generationen und Kulturen.

Leitmaßnahmen im Handlungsfeld „Grün entwickeln“

- Schaffung nutzbarer öffentlicher Grünflächen
- Verbesserte Anbindung und Vernetzung der Siedlungsräume
- Vernetzung der Freiflächen untereinander
- Funktionale und gestalterische Integration halböffentlicher Nutzungen (Kleingärten, Vereinssport) in die öffentlichen Freiflächen
- Anbindung der Flehbachaue als Teil des Grüngürtels
- Einbeziehung der Flächen östlich der Autobahn zur Erweiterung

7.1.2 Handlungsfeld „Grün schützen“

Der Grüngürtel und die Flehbachaue stellen nicht nur einen wichtigen Erholungsraum im dichten Siedlungsumfeld dar, sondern auch einen wertvolle Naturraum. Dies zeigt sich in der umfassenden Ausweisung als Landschaftsschutzgebiet und teilweise als geschützte Landschaftsbestandteile. Insbesondere das Gremberger Wäldchen gilt als einer der wertvollsten Waldbestände auf Kölner Stadtgebiet.

Im Handlungsfeld „Grün schützen“ geht es vordringlich nicht um den erhaltenden Schutz von Flächen, sondern um die gezielte Weiterentwicklung, Aufwertung und Strukturaneicherung des Programmgebietes. Dies soll in allen Räumen und auf allen Ebenen erfolgen. Dazu zählen Waldflächen und Grünflächen, aber auch die zahlreichen Kleingärten. Auch kann durch Änderungen in der Pflege der Struktur- und Artenreichtum gefördert werden. Neben den Leistungen des Programmgebietes für den Natur- und Artenschutz gilt es auch die des Klimaschutzes herauszuarbeiten und darzustellen. Diese sind für die dicht bebauten rechtsrheinischen Siedlungsräume von besonderer Bedeutung hinsichtlich der Bewältigung der Folgen des Klimawandels.

Leitmaßnahmen im Handlungsfeld „Grün schützen“

- Erhöhung der Strukturvielfalt im Wald und in den Grünflächen
- Ordnung der Erholungsnutzung zur Beruhigung wertvoller Teilbereiche
- Umsetzung von Landschaftsplanmaßnahmen
- Renaturierung Flehbachaue
- Aufwertung junger Wälder, Brachflächen und Wiesen
- Erhöhung der Struktur- und Artenvielfalt in Kleingärten
- Standortlich angepasste Pflege
- Herausstellen der Klimaleistungen des Programmgebietes für die Siedlungsräume

7.1.3 Handlungsfeld „Grün erleben“

Der Innere und Äußere Grüngürtel sind für die Stadt Köln insgesamt von herausragender Bedeutung für die Lebensqualität und selbstverständlicher Teil des Wohnumfeldes und des Alltags der Bewohnerinnen und Bewohner. Die Nutzungen sind vielfältig und nicht konfliktfrei. Das Handlungsfeld „Grün erleben“ beschäftigt sich mit den Konflikten und den Folgen der intensiven Nutzung.

Aus der reinen Nutzung als Erholungsraum soll durch entsprechende Maßnahmen ein Naturerlebnisraum in unmittelbarer Wohnungsnähe entstehen. Dies ist auch mit Umweltbildungsmaßnahmen verbunden. Hierdurch sollen die Erholungssuchenden für die Leistungen, die Bedeutung und den Schutz des Grüngürtels und der Flehbachaue sensibilisiert werden.

Wichtigstes Instrument ist ein klares Wegekonzept, das zwischen Nutzung und Schutz vermittelt.

Leitmaßnahmen im Handlungsfeld „Grün erleben“

- Lückenschluss und Anbindung der Flehbachaue an das Radwegesystem
- Wegekonzept Gremberger Wäldchen
- Vernetzungen über Rad-/Fußwege
- Überwindung von Barrieren (Verkehrswege)
- Schaffung klarer Zugänge
- Beseitigung von „Angsträumen“
- Einbindung und Stärkung HöVi-Land
- Aufbau eines Umweltbildungsangebotes

7.1.4 Handlungsfeld „Grün nutzen“

Die Freiräume des Grüngürtels dienen heute einer Vielzahl neuer Nutzungsformen, für die der historisch gewachsene Freiraum nicht konzipiert ist. Zudem ist der Nutzungsdruck durch das Bevölkerungswachstum deutlich gestiegen. Auch der Umgang mit Grünflächen hat sich geändert. Nutzergruppen eignen sich entsprechend ihren Ansprüchen den Freiraum selbständig an. Dies führt sowohl zwischen den Nutzergruppen, als auch zwischen Schutz von Natur und Landschaft und berechtigtem Anspruch auf Erholung zu Konflikten.

Mit Maßnahmen im Handlungsfeld „Grün nutzen“ sollen diese Konflikte durch gezieltes Schaffen von Angeboten aufgebrochen werden.

Eine besonders häufige Form des Nutzens von Grünflächen im Programmgebiet sind die organisierten Kleingärten. Da einerseits die Nachfrage nach Gartenparzellen nach wie vor hoch ist, andererseits aber auch alternative Formen abseits von Vereinsstrukturen nachgefragt werden, sollen im Grüngürtel Projekte an der Schnittstelle Kleingarten-Urban Gardening erprobt werden.

Neben der Freizeitnutzung haben vor allem die Waldbereiche auch einen pot. wirtschaftlichen Nutzen. Aus Durchforstungs- und Pflegemaßnahmen fällt nutzbares Holz an. Dessen Verwertung soll unter dem Gesichtspunkt der sozialen Schwäche der angrenzenden Quartiere geprüft werden.

Leitmaßnahmen im Handlungsfeld „Grün nutzen“

- Schaffung von Räumen und Angeboten für freie Spiel- und Naturerfahrung
- Schaffung von Flächen und Angeboten für freie Sportnutzung
- Schaffung von Angeboten für „Trendsport“
- Schaffung von Angeboten für Jugendliche
- Schaffung von neuen Formen des „Gärtnerns“
- Konzept zur Vor-Ort Nutzung des Holzes aus Durchforstung

7.2 Priorisierung der Handlungsfelder

Die Bedeutung der Handlungsfelder richtet sich nicht nur am vordringlichen Handlungsbedarf aus, sondern insbesondere an den Stärken und Schwächen des Programmgebietes. Hier stehen einerseits die Entwicklung von Grün- und Freiflächen als nutzbare Flächen und andererseits der Schutz wertvoller Flächen im Vordergrund. Beides hat als Teil des städtischen Umfeldes, seinen Platz und soll durch Projekte im Miteinander gefördert werden.

Das Programmgebiet bietet für das Erleben von Natur und Landschaft großes Potential. Für die Bewohnerinnen und Bewohner der angrenzenden Wohnquartiere ist der Grüngürtel Teil des unmittelbaren Lebensumfeldes und Ersatz für mangelnde Grünflächen in den Quartieren.

Die Nutzung von weniger sensiblen Teilen des Grüngürtels für neue, zusätzliche und zielgerichtete Freizeitangebote ist ein Ziel, das in erster Linie im Zusammenhang mit den Sozialräumen zu sehen ist, und häufig in Verbindung mit Projekten der Handlungsfelder Grün entwickeln und Grün erleben steht.

Priorität 1: Grün entwickeln, Grün schützen

Priorität 2: Grün erleben

Priorität 3: Grün nutzen

Aus der Reihung der Handlungsfelder ergibt sich nicht automatisch eine Priorisierung hinsichtlich der Projekte. Auch in den, als Priorität 2 oder 3 eingestuften Handlungsfeldern, können und sollen Projekte umgesetzt werden.

8 PROJEKTE

Die Umsetzung der Entwicklungsstrategie erfolgt innerhalb abgegrenzter Projekträume und durch Einzelprojekte. Sowohl den Projekträumen, als auch den Einzelprojekten sind Umsetzungsmaßnahmen zugeordnet. Diese sind in den jeweiligen Projektsteckbriefen (siehe Kapitel 8.5) erläutert.

Die Abgrenzung größerer, zusammenhängender Projekträume bietet sich auf Grund der spezifischen Ausgangslagen, Schwerpunkte und Handlungsbedarfe der Räume an.

Hinsichtlich Förderanträge und Projektlaufzeiten sind auch Umsetzungsmaßnahmen aus den Projekträumen als Einzelprojekte anzusehen.

8.1 Projekträume

Auf Grundlage der Handlungsbedarfe und Leitmaßnahmen und insbesondere aus der Struktur des Kölner Grüngürtels werden im Programmgebiet des IHK „Vielfalt vernetzen“ vier Projekträume identifiziert und abgegrenzt.

8.1.1 Projektraum Gremberger Wäldchen

Der Projektraum Gremberger Wäldchen ist überwiegend mit Wald bestockt und beinhaltet mit dem Gremberger Wäldchen einen der letzten ursprünglichen Waldbereiche Kölns. Es hat eine hohe Bedeutung für Flora und Fauna und für die Bevölkerung als Naherholungsgebiet. Hier besteht Handlungsbedarf zur Beruhigung der wertvollen Bereiche. Die Waldbereiche stellen wichtige Klimaleistungen für die Allgemeinheit zur Verfügung. Diese sollen u.a. in Form von Umweltbildungsmaßnahmen herausgestellt werden. Die Vernetzung mit den angrenzenden Sozialräumen soll verbessert werden, um den Bewohnerinnen und Bewohnern einen leichteren Zugang zu Natur und Landschaft zu ermöglichen.

8.1.2 Projektraum Flehbachaue

Die Flehbachaue ist ein kulturgeschichtliches und ökologisches Relikt ehemaliger Moorstandorte (Bruch) der Kölner Niederterrasse. Ökologisch bedeutsam ist das Gelände wegen vorhandener Moorreste und des engräumigen Wechsels unterschiedlicher Biotoptypen und des Artenreichtums. Die Flehbachaue stellt auch einen wichtigen Freiraumkorridor zwischen dem Kölner Grüngürtel und dem Königsforst dar. Mit dem Projekt soll die Flehbachaue nach Beseitigung von Altablagerungen durch Wiedervernässung als Moorstandort reaktiviert und aufgewertet werden.

8.1.3 Projektraum Grün vernetzen – Grün entwickeln

Der Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln“ zieht sich weitgehend östlich der BAB A3 durch das gesamte Programmgebiet. Durch den Ausbau der A3 sind hinter den Lärmschutzeinrichtungen relativ beruhigte Grünflächen entstanden. Es handelt sich dabei um sehr unterschiedliche Flächen, teilweise um bepflanzte Böschungen, teilweise um Ansaaten. Es ist so ein ca. 20 bis 40 m breites Band entstanden, dass sich sehr gut für die ökologische Entwicklung und in Teilen für Erholung, Spiel und Sport eignet. Verbunden werden die Flächen durch den A3-Weg, der neue Verbindungen ermöglicht und Frei-

räume erschließt. Zusammen mit der standortangepassten Entwicklung der Grünflächen kann ein spannendes und unerwartetes Grünerlebnis entlang der sonst als Barriere und Belastung empfunden A3 entstehen.

8.1.4 Projektraum „WaldParkour“

Der Projektraum „WaldParkour“ ist räumlich am Vingster Berg verortet. Dieser liegt zentral zwischen den Sozialräumen Höhenberg, Vingst und Ostheim. Die drei Sozialräume werden allseitig durch breite Verkehrsstrassen begrenzt. Der Grüngürtel und speziell der Vingster Berg stellen für die Bewohnerschaft die wohnungsnahen Freiflächen dar. Im Waldbestand am Vingster Berg sollen Angebote für Jugendliche der Sozialräume zum freien Spiel in Natur und Landschaft ermöglicht werden. Der „Vingster Berg“ ist im Zusammenhang mit der Entschuttung der kriegszerstörten rechtsrheinischen Vororte künstlich aufgetragen worden und stellt eine markante Erhebung dar. Diese soll durch Ausichtsmöglichkeiten betont werden.

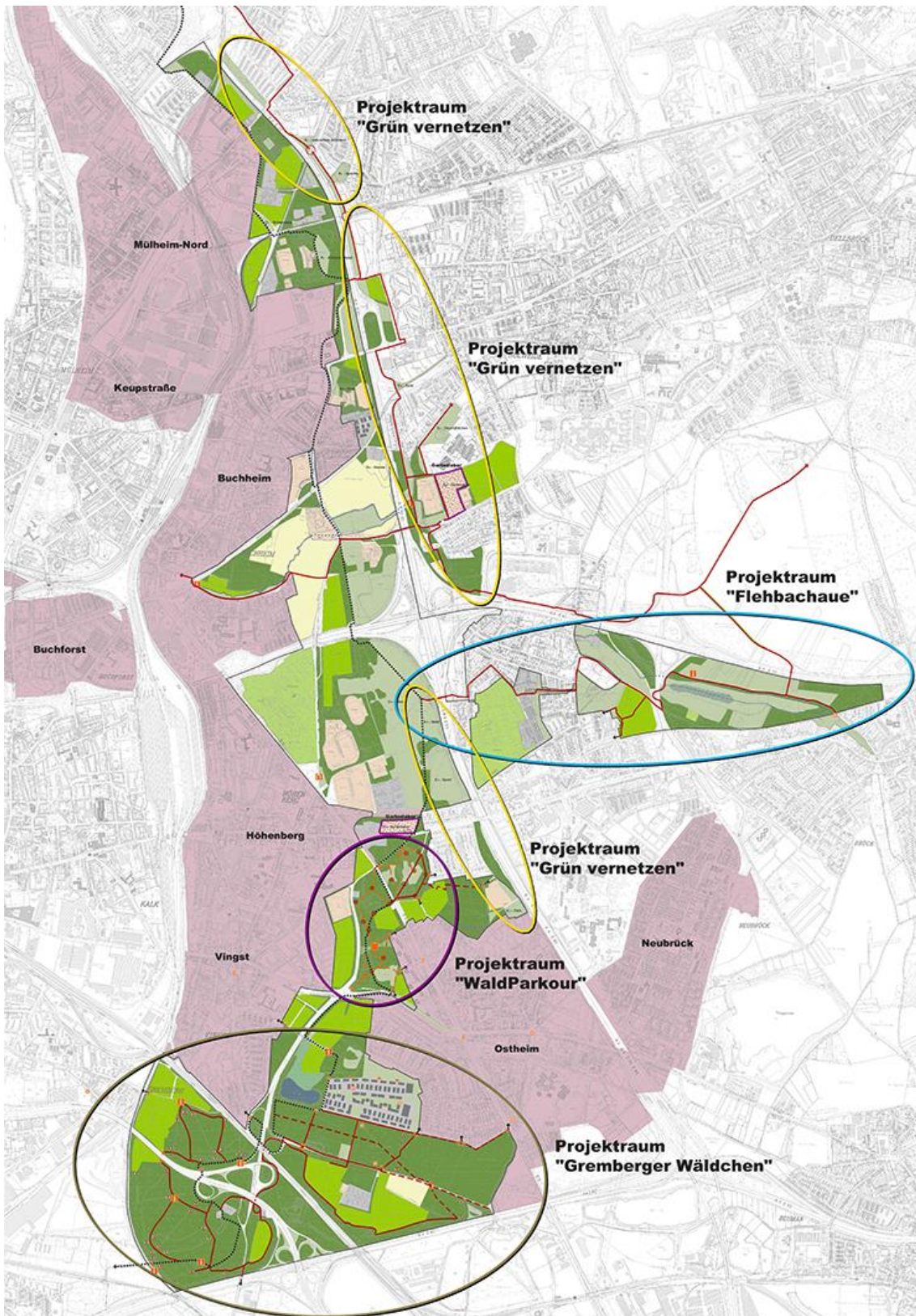


Abb. 12 Gesamtkonzept der Projekträume IHK „Vielfalt vernetzen“

8.2 Einzelprojekte

8.2.1 Gartenlabor

Kleingärten nehmen weite Flächen des Programmgebietes ein und bilden häufig Barrieren für die Durchgängigkeit sowohl hinsichtlich Wegeverbindungen, als auch hinsichtlich des Biotopverbundes. Das Projekt Gartenlabor widmet sich der Fragestellung, wie Kleingartenanlagen in das Freiflächensystem und in den Biotopverbund besser eingebunden werden können und wie neue Formen des „Urban Gardening“ integriert werden können. Erforderlich hierzu sind einerseits konkrete Testflächen, auf denen modellhaft Gärten zur Selbstversorgung unter Vernetzungsaspekten angelegt und genutzt werden, andererseits aber auch die Sensibilisierung von organisierten Kleingärtnern im Programmgebiet für die spezielle Situation im Kölner Grüngürtel. Verortet sind die Testflächen im räumlichen Projekt Grün vernetzen – Grün entwickeln.

8.2.2 Klimaleistungen des Grüngürtels

Die Grünflächen des rechtsrheinischen Grüngürtels haben für die Bewohnerinnen und Bewohner der angrenzenden Siedlungsräume nicht nur Funktion als Erholungsraum, sondern leisten u.a. über die Wald- und Grünflächen wichtige Beiträge zum besseren Stadtklima, zur Lufthygiene und sind zukünftig als „klimatische Rückzugsräume“ von besonderer Bedeutung für das Wohlergehen der Bevölkerung.

Um das Verständnis für den Erhalt, die Pflege und die Entwicklung des Grüngürtels zu erhöhen und für dessen pflegliche Nutzung zu sensibilisieren, sollen in einer wissenschaftlichen Studie dessen Leistungen für die Bevölkerung herausgearbeitet und dargestellt werden. Gerade bei Kindern und Jugendlichen kann durch intensive Naturerfahrungen frühzeitig eine positive Mensch-Natur-Beziehung erreicht werden, die Voraussetzung für den Schutz von Natur und Landschaft ist.

8.2.3 Holzhof

Von der städtischen Forstverwaltung Köln werden rund 3.950 Hektar Waldfläche betreut. Rechtsrheinisch liegen Waldgebiete u.a. im Grüngürtel (Gremberger Wäldchen) und vor allem nördlich des Stadtteils Dünnwald. Die Forstverwaltung bietet verschiedene Waldprodukte zum Kauf an, darunter auch Brennholz und Kaminholz.

Im Rahmen der „Grünen Infrastruktur“ soll Brennholz vor Ort verstärkt genutzt werden. Ziel ist es, liegendes Holz aus Durchforstungs- und Waldpflegemaßnahmen im Programmgebiet auf einem „Holzhof“ zu sammeln, zu verarbeiten und günstig abzugeben. Die Gewinnung, Verarbeitung und Abgabe soll als Ökosozialprojekt durchgeführt werden. Dabei geht es neben der ressourcenschonenden Gewinnung und Abgabe von Holz vor Ort auch um soziale Aspekte. Der „Holzhof“ soll Beschäftigungslosen Chancen zur Qualifizierung, Integration und Heranführung an den Arbeitsmarkt bieten. Die Umsetzung soll in Kooperation mit einem Sozialunternehmen erfolgen, das neben der Integration von Arbeitslosen und Behinderten in den Arbeitsmarkt sich auch mit Bildungs- und Qualifizierungsangeboten beschäftigt.

8.3 Projekte und Handlungsfelder

Die Tabelle zeigt die Zuordnung der Projekträume und Einzelprojekte zu den Handlungsfeldern. Dabei wird deutlich, dass alle Projekte mehrere Handlungsfelder bedienen. Dies zeigt anschaulich den multifunktionalen und mehrräumlichen Ansatz des IHK „Vielfalt vernetzen“.

| Handlungsfeld / Projekt | Grün entwickeln (Priorität 1) | Grün schützen (Priorität 1) | Grün erleben (Priorität 2) | Grün nutzen (Priorität 3) |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Gremberger Wäldchen | | | | |
| WaldParkour | | | | |
| Flehbachaue | | | | |
| Grün vernetzen – Grün entwickeln | | | | |
| Gartenlabor | | | | |
| Klimaleistungen | | | | |
| Holzhof | | | | |

Tab. 1 Zuordnung Projekte - Handlungsfelder

8.4 Priorisierung der Projekte

Aus den spezifischen Handlungsbedarfen kann für die Projekträume und Einzelprojekte eine Priorisierung abgeleitet werden. In den Projektsteckbriefen wird wiederum eine Priorisierung der Maßnahmen vorgenommen.

Vordringlicher Handlungsbedarf besteht in den Projekträumen Flehbachaue und Gremberg Wäldchen. Hier gilt es, durch Umsetzung entsprechender Maßnahmen wertvolle Naturelemente zu sichern, zu entwickeln und erlebbar zu machen.

Das Projekt Gartenlabor wird ebenfalls als vordringlich eingestuft. Es stehen im Grüngürtel konkrete Flächen zur Verfügung, um an der Schnittstelle des in Köln nach wie vor sehr nachgefragten klassischen „Kleingärtnerns“ und der Initiativen und Trends des „Urban Gardening“ Möglichkeiten des wohnungsnahen Gärtnerns zu schaffen und zu erproben.

Der Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln“ beinhaltet sehr unterschiedliche Flächen. Dies sind u.a. Ausgleichsflächen für Bauvorhaben, neu zu entwickelnde Grünflächen, bestehende Erholungsflächen und auch Ackerland. Alle Flächen haben sehr verschiedene Ausgangslagen und Entwicklungshorizonte. In der Summe ist daher die Priorität als Stufe 2 (hoch) einzustufen, wobei einige Maßnahmen im Projektraum mit vordringlichem Handlungsbedarf einzustufen sind.

Der „WaldParkour“ wird auf Grund des Zeitbedarfs für die erforderliche fachliche Konzeption und für die intensive Einbeziehung der Zielgruppe als mittlere Priorität eingestuft. Einzelmaßnahmen haben eine hohe Priorität.

Das Projekt Klimaleistungen erfordert intensiver fachlicher Vor- und Aufbereitung. Konzepte hierzu liegen bisher nicht vor. Daher wird das Projekt mit mittlerer Priorität eingestuft.

| Priorität / Projekt | Sehr hoch (Priorität 1) | Hoch (Priorität 2) | Mittel (Priorität 3) |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gremberger Wäldchen | | | |
| Flehbachaue | | | |
| Gartenlabor | | | |
| Grün vernetzen – Grün entwickeln | | | |
| WaldParkour | | | |
| Klimaleistungen | | | |
| Holzhof | | | |

Tab. 2 Übersicht Projektprioritäten

8.5 Projektsteckbriefe

Nachfolgend sind die Projekträume und Einzelprojekte in Form von Projektsteckbriefen beschrieben und entsprechend der Priorität geordnet. Die Steckbriefe beinhalten alle wesentlichen Informationen zu den Projekten einschließlich Projektbeschreibung, erforderlicher Umsetzungsmaßnahmen, Priorisierung der Maßnahmen, Projektträger und –partner, Umsetzungszeiträume und geschätzter Kosten.

Dargestellt ist weiterhin die Wirkung der Projekte auf übergeordnet Ziel und Programme, sowie Aussagen zur angedachten Partizipation.

8.5.1 Gremberger Wäldchen – Neue Wege

| | |
|--|---|
| <p>Titel des Projektes Gremberger Wäldchen – Neue Wege</p> <p>Projektort Gremberger Wäldchen zwischen A 4 und Vingster Bad, Wald und Grünflächen südlich und nördlich des Alten Deutzer Postweges zwischen Vingster Ring und B8, Freiflächen westlich und nördlich des neuen Wohnquartiers Waldbadviertel</p> <p>Priorität</p> <p style="text-align: center;">1</p> |  <p>(siehe zugehörige Karte Anlage 4)</p> |
|--|---|

Handlungsfeld(er)

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| Grün entwickeln | Grün schützen | Grün erleben | Grün nutzen |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|

Ziele

Stärkung der Biodiversität, Verbesserung Siedlungsumfeld, Umweltbildung, Naturerlebnis

Handlungsbedarf

- Wegekonzept Gremberger Wäldchen zur Ordnung der Erholungsnutzung zur Beruhigung wertvoller Teilbereiche
- Herausstellen der Klimaleistungen des Programmgebietes für die Siedlungsräume
- Einbindung und Stärkung HöVi-Land
- Aufbau eines Umweltbildungsangebotes
- Überwindung von Barrieren (Verkehrswege)
- Schaffung klarer Zugänge in die Grünräume
- Beseitigung von „Angsträumen“

Projektbeschreibung

Das Gremberger Wäldchen gehört zu den Besonderheiten im rechtsrheinischen Grüngürtel. Es ist der Rest eines Laubwaldes der sich über Gremberg hinaus erstreckenden Niederterrasse der Kölner Bucht und zählt zu den letzten Überresten autochthonen Waldbestandes in Köln. Aufgrund seiner langen Geschichte und des ursprünglichen Charakters hat das Gremberger Wäldchen eine hohe Bedeutung für die Bevölkerung als Naherholungsgebiet und ganz besonders für Flora und Fauna.

Der Projektansatz verfolgt das Ziel, durch eine eindeutige, reduzierte Wegeführung und Markierung der Zugänge das Gremberger Wäldchen als Erholungsraum zu erhalten und gleichzeitig die wertvollen Baumbestände und die Flora und Fauna als Naturwald zu schützen. Hierzu sollen Wege im Wäldchen entsiegelt und durch Abpflanzungen oder

Barrieren geschlossen werden. Die nördlich des Alten Deutzer Postweges gelegenen Waldbereiche sollen im Gegenzug auf überwiegend vorhandenen Wegen erschlossen und in den Erholungsraum einbezogen werden.

Im Wäldchen und am Zwischenwerk Xa sollen fünf Info-Punkte gestaltet werden, die über die Bedeutung und die Besonderheiten informieren und die Besucherinnen und Besucher für einen schonenden Umgang sensibilisieren.

Nördlich des Alten Deutzer Postweges entstand eine große Neubausiedlung (Waldbadviertel). Durch die Bebauung erhöht sich der Nutzungsdruck auf die südlich anschließenden Waldbereiche. Dem Bedürfnis nach Erholung außerhalb des Wohnquartiers soll durch ein neues Wegekonzept nachgekommen werden. Dies erfordert in Teilen eine Freistellung von Wegen und von Zugängen durch Baumrodungen und die Anlage neuer Wege. Die Wege sollen als Waldwege mit wassergebundener Decke angelegt werden. Insgesamt entsteht ein klares (Rund)Wegenetz, das nicht nur den Bewohnerinnen und Bewohnern des Waldbadviertels, sondern insbesondere auch denen der angrenzenden Sozialräume Vingst und Höhenberg zu Gute kommt.

In der Waldfläche südöstlich des Waldbadviertels befindet sich noch ein Grundstück in Privatbesitz. Dieses soll erworben werden und entsprechend den naturschutzfachlichen Zielen und den Anforderungen an Erholungsnutzung entwickelt werden.

Um die Bereiche südlich und nördlich des Alten Deutzer Postweges zu verbinden, sind sichere Querungsmöglichkeiten der Straße erforderlich. Zwischen der Kleingartenanlage und der Einmündung Hardtgenbuscher Kirchweg ist der Bau eines Fußweges am Alten Deutzer Postweg erforderlich.

Unmittelbar westlich des Waldbadviertels liegen die Freiflächen des Vingster Sees und des Zwischenwerks Xa. Der Vingster See wird als Naturfreibad genutzt. Das Zwischenwerk dient neben der allgemeinen Erholungsfunktion insbesondere der Ferienkinderbetreuung aus den benachbarten Sozialräumen Höhenberg und Vingst. Diese wird einmal jährlich für drei Wochen in den Sommerferien durchgeführt und ehrenamtlich betreut. Mehrere hundert Kinder verbringen einen Teil der Ferienzeit auf dem Gelände. Zur Verbesserung des Angebotes sind die Installation einer festen Toilettenanlage und die „Möblierung“ der Wiesen am Zwischenwerk erforderlich.

Der Raum des Gremberger Wäldchens eignet sich auf Grund seiner waldbaulichen und ökologischen Bedeutung sehr gut, um für Kinder in den benachbarten Sozialräumen ein zusätzliches außerschulisches Naturbildungsangebot zu schaffen. Mit der Kölner Waldschule am Gut Leidenhausen (östlich Eil) besteht ein kompetentes Umweltbildungsangebot für Schülern und Schülerinnen aus der Großstadt Köln mit der Möglichkeiten für ein aktives Naturerleben. Neben der Vermittlung von Artenkenntnissen und dem Verständnis für ökologische Zusammenhänge stehen Sinneswahrnehmungen und Erlebniswerte im Vordergrund. Zusammen mit der Waldschule soll am Zwischenwerk oder am Vingster See ein „Grünes Klassenzimmer“ geschaffen werden. In einem Probezeitraum (drei Jahre) soll zunächst monatlich ein kindgerechtes Lernangebot zum Thema Wald (Ökosystemleistun-

gen, Klimaschutz) angeboten werden. Als stationäre Örtlichkeit reicht z.B. ein Bauwagen aus. Sonst stellt der Wald das Grüne Klassenzimmer dar.

Das Zwischenwerk IXb nördlich des Autobahnkreuzes soll nicht erschlossen werden, sondern der als Rückzugsraum z.B. für Fledermäuse dienen.

Maßnahmen

- A) Aufbau eines Hauptwegenetzes im gesamten Bereich Gremberger Wäldchen und Alter Deutzer Postweg. Die Wege sind als reine Fußwege mit max. wassergebundener Decke zu konzipieren. Als Radweg wird nur der Grüngürtelweg ausgewiesen.
- A1 Südlich und nördlich der Östlichen Zubringerstraße werden auf ca. 4.000 m Wege geschlossen, zurückgebaut und verbleiben als Sukzessionsflächen innerhalb des Naturwaldes.
- A2 Südlich der Östlichen Zubringerstraße werden zwischen Kleingartenanlage und Gremberger Hof auf ca. 450 m asphaltierte Wege entsiegelt.
- A3 Südöstlich des Waldbadviertels werden nach Auslichten und Rodung einzelner Bäume und Sträucher auf ca. 1.400 m wassergebundene Waldwege angelegt. Die exakte Wegeführung ist noch zu klären.
- Bau eines Fußweges südlich des Alten Deutzer Postweges zwischen der Kleingartenanlage und der Einmündung Hardtgenbuscher Kirchweg (Länge ca. 700 m).
- X Zwischen der Bahnlinie und der A4 werden zur Beruhigung für Flora und Fauna alle Wege außerhalb der Hauptwege durch Barrieren und Bepflanzungen geschlossen.
- B) Um die Durchgängigkeit zwischen den Bereichen südlich und nördlich des Alten Deutzer Postweges zu ermöglichen, sind an vier Stellen Querungshilfen erforderlich.
- C) Schaffung von „Türen ins Grüne“ durch Auslichten.
- D) Gestaltung von drei Info-Punkten mittels Infotafeln zum Thema Wald und als Orientierungshilfe.
- Sanierung und Gestaltung der Schutzhütte im Gremberg Wäldchen als zentraler Informationspunkt zum Thema Wald (Ökosystemleistungen, Klimaschutz, Historie).
- E) Am Zwischenwerk Xa werden mehrere Sitzsteine in das Gelände eingebracht. Am südlichen Rand des Zwischenwerks soll eine dauerhafte Toilettenanlage installiert werden.
- F) In Zusammenarbeit zwischen der Kölner Waldschule und den Sozialraumkoordinatoren Höhenberg und Vingst, bzw. Ostheim und Neubrück (Hr. Hansmann) soll ein, zunächst zeitlich befristetes Modellprojekt „Grünes Klassenzimmer“ erstellt werden. In Zusammenarbeit mit örtlichen Grundschulen sollen innerhalb der Schulzeiten 1x monatlich thematische Lernveranstaltungen im Gremberger Wäldchen angeboten

werden. Dabei werden Kinder spielerisch mit Natur, speziell Wald, vertraut gemacht. Neben dem Aufbau des Bildungsangebotes braucht es infrastrukturell einen einfachen Ort zur Vorbereitung-Nachbereitung und zur Aufbewahrung von Lernmaterial. Dies sollte bevorzugt im Bereich des Vingster Bades erfolgen, da es sich hier um einen gesicherten Bereich handelt.

- G) Ankauf einer 3,2 ha großen Waldfläche. Entwicklung der Fläche entsprechend der naturschutzfachlichen Zielstellung.
- H) Kartierung der Fledermausvorkommen am Zwischenwerk IXb. Ggf. Durchführung von Artenhilfsmaßnahmen.

Maßnahmenprioritäten

| Priorität 1 | Priorität 2 |
|------------------------|-------------|
| A1, A2, A3, X, C, E, F | B, D, G, H |

Erforderliche vorbereitende Maßnahmen

- Entwurf der Wegekonzeption
- Abstimmung der Wegekonzeption mit Naturschutz und Artenschutz
- Abstimmung Querungshilfen mit Straßenbaulastträger
- Entwurf Umfeldgestaltung Zwischenwerk
- Projektskizze zum Grünen Klassenzimmer, Partnerschulen suchen

Projektträger / Ansprechpartner

Stadt Köln: Amt 671 Herr Bauer / Amt 671/2 Hr. Bouwmann / Amt 512/1

Mögliche Projektpartner

- Sozialraumkoordinatoren Höhenberg und Vingst, Ostheim und Neubrück
- Waldschule Köln, Herr Küchenhoff
- GAG Immobilien AG
- KölnBäder GmbH

Umsetzungszeitraum:

| | |
|-------------|-------------|
| 2017 – 2020 | 2020 - 2022 |
|-------------|-------------|

Umsetzungsreife:

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Projektidee | Konzept vorhanden | Planung vorhanden |
|-------------|-------------------|-------------------|

Erwartete Projektkosten gesamt

1.499.180 € (inkl. 20 % Baunebenkosten und 19 % MwSt. soweit anrechenbar)

Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Kosten | Umsetzungszeitraum | Abhängigkeiten | Maßnahmenträger |
|----------|--|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| A1 | Baukosten 456.960 € | 2017-2020 | --- | Stadt Köln |
| A2 | Baukosten 64.260 € | 2017-2019 | --- | Stadt Köln |
| A3 | Baukosten 429.828 € | 2018-2021ff | Fußweg Straßenbau- lastträger | Stadt Köln |
| X | Baukosten 21.420 € | 2017-2020 | --- | Stadt Köln |
| B | Baukosten 171.360 € | 2019-2021ff | Straßenbaulastträger | Stadt Köln |
| C | Baukosten 14.280 € | 2018 | --- | Stadt Köln |
| D | Baukosten 79.730 € | 2019-2021ff | --- | Stadt Köln |
| E | Baukosten 49.980 € | 2017 | --- | Stadt Köln |
| F | Personalkosten 28.800 € Sachkosten 15.422 € | 2017-2020 | --- | Stadt Köln / Köl- ner Waldschule |
| G | Grundstückskosten 160.000 € | 2021ff | Eigentümer | Stadt Köln |
| H | Gutachten 7.140 € | 2019-2020 | --- | Biostation / Stadt Köln |

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 11

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Früh ansetzende Hilfe für Kinder, Jugendliche, Familien | Verbesserung des öffentlichen Raums / Wohnumfeld | Belebung der örtlichen Wirtschaft |
|--|---|-----------------------------------|

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 12

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Grüne Infrastruktur | Naturerlebnis / Umweltbildung | Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen |
|---------------------|-------------------------------|--|

Wirkung des Projektes auf Indikatoren „Grüne Infrastruktur“

| | | |
|---------------|-------------|---------------------|
| Konnektivität | Integration | Multifunktionalität |
| Kooperation | Demografie | Sozial |

Einbindung in übergeordnete Strategien des Landes NRW und der Stadt Köln

Biodiversitätsstrategie: Naturerleben, Naturschutzbildung und Erholung, Schaffung von zielgruppengerechten Naturschutzbildungsangeboten für die unterschiedlichsten Bevölkerungsgruppen, Weiterer Ausbau der Informationssysteme über die Verbreitung der heimi-

schen Arten, Naturerlebnisangebote, Vorbeugung von Nutzungskonflikten zwischen Naturschutz und Freizeitnutzung

Präventionsstrategie des Landes NRW: Soziale Prävention durch früh ansetzende Umweltbildung, Kinder für ihr eigenes Umfeld und für Natur- und Umweltschutz sensibilisieren.

Klimawandelgerechte Metropole Köln: Gremberg, Vingst und Höhenberg klimatisch besonders belastet, Zugang zu klimatisch weniger belasteten Räumen.

Deklaration Biologische Vielfalt in Kommunen: Raum zur Schaffung von naturnahen Flächen und Naturerlebnisräumen, Verstärkung der Bildungsarbeit und des Informationsangebotes zur biologischen Vielfalt

Partizipation

Zur Akzeptanzsteigerung der Wegekonzeption sind die Anwohnerinnen und Anwohner der angrenzenden Siedlungsräume im Entwurfsprozess zu beteiligen (Informationsveranstaltung, Workshop).

Bei der Konzeption des „Grünen Klassenzimmers“ sind die örtlichen Schulen einzubeziehen.

8.5.2 Flehbachaue – Wieder Moor

| | |
|--|--|
| <p>Titel des Projektes Flehbachaue – Wieder Moor</p> <p>Projektort Flehbachaue östlich L 286n zwischen A4 und Stadtbahnlinie Weiden - Bensberg</p> <p>Priorität </p> |  |
| (siehe zugehörige Karte Anlage 5) | |

Handlungsfeld(er)

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| Grün entwickeln | Grün schützen | Grün erleben | Grün nutzen |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|

Ziele

Förderung der Biodiversität, Bodenschutz, Wasserrückhaltung, Klimaschutz, Kulturgeschichte, Naturerlebnis, Erholung, Umweltbildung

Handlungsbedarf

- Anbindung der Flehbachaue als Teil des Grüngürtels
- Renaturierung Flehbachaue
- Lückenschluss und Anbindung der Flehbachaue an das Radwegesystem

Projektbeschreibung

Die Flehbachaue ist ein kulturgeschichtliches und ökologisches Relikt ehemaliger Moorstandorte (Bruch) der Kölner Niederterrasse. Kulturgeschichtlich bedeutsam ist die sog. Flienburg, ein Siedlungsplatz frühantiker Kulturen, von dem heute nur noch die Reliefform erhalten ist. Ökologisch bedeutsam ist das Gelände wegen vorhandener Moorreste und des engräumigen Wechsels unterschiedlicher Biotoptypen und des Artenreichtums. Dies zeigt sich in der Ausweisung als geschützter Landschaftsbestandteil. Die Flehbachaue stellt auch einen wichtigen Freiraumkorridor zwischen dem Kölner Grüngürtel und dem Königsforst dar.

Die Flehbachaue wurde bis in 1930er Jahre trockengelegt. U.a. wurde der Bachlauf verlegt. Weitere Belastungen ergeben sich durch Altablagerungen aus Hausmüll, vermutlich aus den 1950/60er Jahren.

Mit dem Projekt soll die Flehbachaue nach Beseitigung der Altablagerungen durch Wiedervernässung als Niedermoorstandort reaktiviert und aufgewertet werden. Die Vernässung dient der Wasserrückhaltung (Retentionsraum) und erhöht die Biodiversität und kann als CO₂-Senke klimatisch wirksam sein.

Die Kulturgeschichte und die ökologische Bedeutung soll Besucherinnen und Besucher aktiv vermittelt werden. Hierzu dienen ein Lehrpfad und ein Informationspunkt. Über vorhandene Wege wird die Flehbachau an das Wegesystem des Grüngürtels und an das RegioGrün-System angebunden.

Maßnahmen

- A) Machbarkeitsstudie zur Umsetzung der Wiedervernässung (vorbereitende Planungen zu Naturschutz, Artenschutz, Gewässerschutz, ...)
- B) Beseitigung der Altablagerung und anschließende Vernässung der Flehbachau durch kontrollierten Zufluss über ein Wehr am Flehbach.
- C) Konzeption und Gestaltung eines Lehrpfades und Informationspunktes zur Erlebbarkeit von Ökologie und Kulturgeschichte.
- D) Lückenschluss Radweg durch Ausweisung und Kennzeichnung zwischen Mielenforster Kirchweg und dem Grüngürtelrundweg in der Merheimer Heide. Anlage eines begleitenden Blühsaums zur Strukturaneicherung.
- E) Wissenschaftliche Begleitung der Vernässung durch ein Monitoring (Bodenkunde, Ökologie).

Maßnahmenprioritäten

| Priorität 1 | Priorität 2 |
|-------------|-------------|
| A, B, E | C, D |

Erforderliche vorbereitende Maßnahmen

- Beseitigung der Altablagerung (Planung, Durchführung, Entsorgung)

Projektträger / Ansprechpartner

Stadt Köln: Amt 671 Frau Eitner / Amt 574 Frau Küchenhoff / Amt 572 Herr Beecks / Amt 573

Mögliche Projektpartner

- Stadtentwässerungsbetriebe Köln
- Universität Köln, Geographisches Institut

Umsetzungszeitraum:

| | |
|-------------|-------------|
| 2017 – 2020 | 2020 - 2022 |
|-------------|-------------|

Umsetzungsreife:

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Projektidee | Konzept vorhanden | Planung vorhanden |
|-------------|-------------------|-------------------|

Erwartete Projektkosten gesamt

926.534 € (inkl. 20 % Baunebenkosten und 19 % MwSt. soweit anrechenbar)

Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Kosten | Umsetzungszeitraum | Abhängigkeiten | Maßnahmenträger |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| A | Planungskosten 65.450 € | 2017-2018 | --- | Stadt Köln |
| B | Baukosten 785.400 € | 2017-2018 Beseitigung Ablagerung 2018-2020 Wiedervernässung | --- | Stadt Köln |
| C | Bau- und Planungskosten 20.230 € | 2021ff | Umsetzung Maßnahme B | Stadt Köln |
| D | Baukosten 25.704 € | 2021ff | --- | Stadt Köln |
| E | Planungskosten 29.750 € | 2018 - Fortlaufend | --- | Stadt Köln / Universität Köln |

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 11

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Früh ansetzende Hilfe für Kinder, Jugendliche, Familien | Verbesserung des öffentlichen Raums / Wohnumfeld | Belebung der örtlichen Wirtschaft |
|---|--|-----------------------------------|

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 12

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Grüne Infrastruktur | Naturerlebnis / Umweltbildung | Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen |
|---------------------|-------------------------------|---|

Wirkung des Projektes auf Indikatoren „Grüne Infrastruktur“

| Konnektivität | Integration | Multifunktionalität |
|---------------|-------------|---------------------|
| Kooperation | Demografie | Sozial |

Einbindung in übergeordnete Strategien des Landes NRW und der Stadt Köln

Biodiversitätsstrategie: Wiederherstellung gestörter Auenstandorte.

Klimaschutzplan NRW: Wiederherstellung gestörter Auenstandorte, Erhalt, Entwicklung und Wiederherstellung von Feucht- und Moorbiotopen unter Klimawandelbedingungen.

Deklaration Biologische Vielfalt in Kommunen: Verbindung von Hochwasserschutz und Naturschutz.

Partizipation

Information der Öffentlichkeit über das Gesamtprojekt, den Projektfortschritt und speziell über die ökologischen Zusammenhänge durch Pressearbeit, Internetauftritt Stadt Köln.

Auf Grund der Komplexität und Besonderheit der Maßnahme (Wiedervernässung eines Niedermoores) soll die Fachöffentlichkeit (z.B. nichtamtlicher Naturschutz) frühzeitig und dauerhaft eingebunden werden.

8.5.3 Gartenlabor

| | |
|---|---|
| <p>Titel des Projektes Gartenlabor</p> <p>Projektort Schlagbaumsweg östlich der A3 / Olpener Straße / Plettenberger Straße</p> <p>Priorität</p> <p style="text-align: center;">1</p> |  <p>(siehe zugehörige Karte Anlage 6)</p> |
|---|---|

Handlungsfeld(er)

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| Grün entwickeln | Grün schützen | Grün erleben | Grün nutzen |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|

Ziele

Förderung der Biodiversität, Naturerlebnis, Erholung

Handlungsbedarf

- Funktionale und gestalterische Integration halböffentlicher Nutzungen (Kleingärten, Vereinssport) in die öffentlichen Freiflächen
- Erhöhung der Struktur- und Artenvielfalt in Kleingärten
- Schaffung nutzbarer öffentlicher Grünflächen
- Schaffung neuer Formen des Nutzgartens

Projektbeschreibung

Kleingärten nehmen weite Flächen des Programmgebietes ein und bilden häufig Barrieren für die Durchgängigkeit sowohl hinsichtlich Wegeverbindungen, als auch hinsichtlich des Biotopverbundes. Das Projekt Gartenlabor widmet sich der Fragestellung, wie Kleingartenanlagen in das Freifächensystem und in den Biotopverbund besser eingebunden werden können, wie die biologische Vielfalt und die Strukturvielfalt erhöht werden kann und wie neue Formen des „Urban Gardening“ integriert werden können.

Auf zwei Testflächen werden modellhaft Gärten angelegt. Diese sollen insbesondere von den Bewohnerinnen und Bewohnern angrenzender Quartiere unter ökologischen Kriterien und Aspekten der Struktur- und Artenvielfalt genutzt werden. Sie dienen auch als „Schau- und Lehrgarten“ für die Sensibilisierung von Kleingärtnern im Programmgebiet. Verortet sind die beiden Testflächen als Teil des räumlichen Projektes Grün vernetzen – Grün entwickeln.

Die „Gartenlabore“ sind keine Kleingärten im herkömmlichen Sinne, sondern selbstverständlicher Teil des öffentlichen Freifächensystems des Kölner Grüngürtels und werden so auch zu Begegnungsorten. Das Gartenlabor richtet sich insbesondere an Menschen

ohne Erfahrung im Gärtnern. Es sollen Bevölkerungsteile erreicht werden, die sich bisher nicht wesentlich mit der Thematik des Lebensmittelanbaus beschäftigt haben. Durch das Gärtnern soll ein Bewusstsein für Lebensmittel und die biologische Vielfalt auch von Nutzpflanzen geschaffen werden.

Der Sozialraum Höhenberg weist eine sehr hohe Quote von Bewohnerinnen und Bewohnern mit Migrationshintergrund auf. Diese stellen eine weitere wichtige Zielgruppe für die Gartenlabore dar. Die Fläche an der Olpener Straße soll daher im Sinne eines „Integrationsgartens“ konzipiert und bewirtschaftet werden.

Die Betreuung des Projektes soll in Zusammenarbeit mit der kommunalen Arbeitsmarktförderung und mit Migrations-Initiativen erfolgen.

Maßnahmen

- A) Erstellung Flächen-, Nutzungs-, Betriebskonzept
- B) Einrichten der Infrastruktur (Wasser, Parkplätze, Wege, Begegnungsorte,...)
- C) Ökologische Gestaltungsmaßnahmen
- D) Herrichten und Bereitstellen von Grabeland, Pflanzgut und Werkzeug
- E) Ansprache von Nutzerinnen und Nutzern (Flyer, Infobroschüre, Social Media, ...)

Maßnahmenprioritäten

| Priorität 1 | Priorität 2 |
|---------------|-------------|
| A, B, C, D, E | ---- |

Erforderliche vorbereitende Maßnahmen

- Klärung der Infrastruktur
- Betriebskonzept

Projekträger / Ansprechpartner

Stadt Köln: Amt 671 Herr Bauer

Mögliche Projektpartner

- Stadt Köln Amt 804 / kommunale Arbeitsmarktförderung
- Integrationsinitiativen
- Ernährungsrat Köln und Umgebung
- Kreisverband Kölner Gartenfreunde e. V.
- Netzwerk Urbane Gärten in Köln
- Örtliche Landwirtschaft

Umsetzungszeitraum:

| | |
|-------------|-------------|
| 2017 – 2020 | 2020 - 2022 |
|-------------|-------------|

Umsetzungsreife:

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Projektidee | Konzept vorhanden | Planung vorhanden |
|-------------|-------------------|-------------------|

Erwartete Projektkosten gesamt

504.593 € (inkl. 20 % Baunebenkosten und 19 % MwSt. soweit anrechenbar)

Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Kosten | Umsetzungszeitraum | Abhängigkeiten | Maßnahmenträger |
|----------|---|-------------------------|----------------|-----------------|
| A | Planungskosten 17.850 € | 2017 | --- | Stadt Köln |
| B | Bau- und Pla- nungskosten 254.363 € | 2018-2019 | --- | Stadt Köln |
| C | Bau- und Pla- nungskosten 146.370 € | 2019-2020 | --- | Stadt Köln |
| D | Baukosten 74.110 € | 2019 | --- | Stadt Köln |
| E | Planungskosten 11.900 € | 2017 - Fortlau- fend | --- | Stadt Köln |

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 11

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Früh ansetzende Hilfe für Kinder, Jugendliche, Familien | Verbesserung des öffentlichen Raums / Wohnumfeld | Belebung der örtlichen Wirtschaft |
|--|---|-----------------------------------|

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 12

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Grüne Infrastruktur | Naturerlebnis / Umweltbildung | Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen |
|---------------------|-------------------------------|--|

Wirkung des Projektes auf Indikatoren „Grüne Infrastruktur“

| | | |
|---------------|-------------|---------------------|
| Konnektivität | Integration | Multifunktionalität |
| Kooperation | Demografie | Sozial |

Einbindung in übergeordnete Strategien des Landes NRW und der Stadt Köln

Biodiversitätsstrategie: Biologische Vielfalt in Städten und Dörfern



Klimaschutzplan NRW: Förderung der biologischen Vielfalt im urbanen Raum – Strategie „Grüne Stadt“

Deklaration Biologische Vielfalt in Kommunen: Raum zur Schaffung von naturnahen Flächen und Naturerlebnissräumen.

Partizipation

- Information der Öffentlichkeit über das Gesamtprojekt und den Projektfortschritt
- Direkte mehrsprachliche Ansprache pot. Nutzerinnen und Nutzer durch Flyer, Infobroschüre, Social Media, Internetauftritt Stadt Köln
- Einbindung vorhandener Netzwerke und Vereinigungen

8.5.4 Grün vernetzen – Grün entwickeln

| | |
|--|--|
| <p>Titel des Projektes Grün vernetzen – Grün entwickeln</p> <p>Projektort Freiflächen östlich und westlich der A3 zwischen Anschlussstelle Köln-Mülheim und Querung A3 B55 bei Ostheim</p> <p>Priorität </p> |  <p>(siehe zugehörige Karte Anlage 7)</p> |
|--|--|

Handlungsfeld(er)

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| Grün entwickeln | Grün schützen | Grün erleben | Grün nutzen |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|

Ziele

Förderung der Biodiversität, Verbesserung Siedlungsumfeld, Naturerlebnis, Erholung

Handlungsbedarf

- Verbesserte Anbindung der Siedlungsräume und Vernetzung der Freiflächen untereinander
- Einbeziehung der Flächen östlich der Autobahn zur Erweiterung des Grüngürtels
- Standortlich angepasste Pflege

Projektbeschreibung

Der Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln“ zieht sich weitgehend östlich der BAB A3 durch das gesamte Programmgebiet. Durch den Ausbau der A3 sind hinter den Lärmschutzeinrichtungen relativ beruhigte Grünflächen entstanden. Es handelt sich dabei um sehr unterschiedliche Flächen, teilweise um bepflanzte Böschungen, teilweise um Ansaaten. Es ist so ein ca. 20 bis 40 m breites Band entstanden, dass sich sehr gut für die ökologische Entwicklung und in Teilen für Erholung, Spiel und Sport eignet. Verbunden werden die Flächen durch den A3-Weg, der den Anwohnerinnen und Anwohnern neue Verbindungen ermöglicht und Freiräume erschließt. Zusammen mit der standortangepassten Entwicklung der Grünflächen kann ein spannendes und unerwartetes Grünerlebnis entlang der sonst als Barriere und Belastung empfundenen A3 entstehen.

Der A3-(Rad)Weg führt auf vorhandenen Straßen/Wegen entlang des gesamten Programmgebietes und schließt nördlich der Anschlussstelle Köln-Mülheim und am Portal „Kreuzwasser“ an den Grüngürtelweg an.

Im Projekttitel werden die wesentlichen Bausteine und Intentionen deutlich. Es soll auf einem linearen Band durch unterschiedliche Entwicklung und Pflege von Grünflächen die ökologische Vielfalt gefördert und vernetzt werden. Ziel ist ein grünes Biotopverbundnetz das eine graue Infrastruktur begleitet.

Die Entwicklung der Grünflächen soll sich an den jeweiligen standörtlichen Bedingungen (Bodenart, Exposition, Wasserverfügbarkeit) und am Biotoptyp (Gehölz, Offenland) orientieren. Dabei sind auch Veränderungen des derzeitigen Zustands möglich. Flächen sollen mit regionalen Saatgutmischungen neu eingesät oder mit verschiedenen Gehölzen neu bepflanzt werden. An Waldrändern können gestufte Gehölzsäume etabliert werden.

Auch die Pflege der Flächen soll an den jeweiligen Vegetationstyp angepasst werden. Mahdhäufigkeit und –zeitpunkt wechseln. So entstehen verschiedene Wiesentypen und Säume mit unterschiedlichen Wuchshöhen, Blühaspekten und -zeiträumen. Die Erfahrungen aus der Entwicklung und der Pflege sollen dokumentiert werden, um daraus Rückschlüsse für die Entwicklung weiterer, verkehrsbegleitender Grünflächen in Köln zu gewinnen.

Flächen im Grünen Band mit engem Bezug zu Wohnquartieren sollen für Sport und Spiel entwickelt und der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden.

Zu beachten ist der rechtliche Status der Flächen. Teilweise handelt es sich um naturschutzfachliche Ausgleichsflächen. Hier bedarf es des Abgleichs mit der Zielsetzung der Maßnahme.

Maßnahmen

- E1 Fläche zwischen Sportplatz TuS Weidenhaus, A3 und Bahnlinie: Entwicklung von extensivem Grünland
- E2 Wiese zwischen Melissenweg und „Am Springborn“: Erweiterung der vorhandenen Spielplatzfläche mit einzelnen Spiel-, Sportstationen in der Wiese, Anlage eines Blühsaums am Fußweg
- E3 Böschung am Neurather Ring: Einsaat unterschiedlicher blütenreicher Wiesen, Anlage eines Blühsaums am Fußweg
- E4 Wiese östlich Fort XI: Spiel-, Sportstationen in der Wiese
- E5 Grünflächen Herler Ring/MTV Köln: Gestaltung als „Quartierspark“ mit Aufenthaltsqualität, Schaffung einer durchgängigen Wegeführung durch die Grünflächen zwischen Wichheimer Straße und Herler Ring
- E6 Grünfläche zwischen Kleingartenanlage Bergischer Gladbacher Straße und Bahnlinie: Anreicherung mit Spielstationen, Einsaat blütenreicher Abschnitte
- E7 Gesamtschule Holweide: Entwicklung von Feuchtflecken, Staudenfluren und temporären Gewässern im Umfeld des Strunder Bachs, Erweiterung des „Schulgartens“
- E8 Feldgehölz an der Wichheimer Straße: Entwicklung trockener Säume am Rand des Gehölzes, Übergangszone zum Acker
- E9 Landwirtschaftsfläche am Schlagbaumweg: siehe Projektsteckbrief Gartenlabor
- E10 Merheimer Heide: Entwicklung von Blüh- und Waldsäumen entlang des Wegenetzes

- E11 Merheimer Heide: Entwicklung von Spiel- und Sportflächen im südöstlichen Bereich
- E12 Landwirtschaftsfläche an der Olpener Straße: siehe Projektsteckbrief Gartenlabor
- E13 Uckermarkstraße: Weiterentwicklung der Grünfläche zu einem kleinen „Park“
- V Entwicklung eines möglichst durchgängigen Weges östlich der A3. Anbindung an den Grüngürtelweg und an die Flehbachaue

Maßnahmenprioritäten

| Priorität 1 | Priorität 2 |
|-----------------------|------------------------------------|
| E5, E9, E10, E11, E12 | E1, E2, E3, E4, E6, E7, E8, E13, V |

Erforderliche vorbereitende Maßnahmen

- Abgleich der Einzelflächen mit rechtlichen Bindungen
- Abgleich mit Zielen anderer Planungen
- Konzept zur Auswahl geeigneter Pflanzen und Saatgutmischungen
- Erkundung standörtlicher Bedingungen (Boden, Wasser)

Projektträger / Ansprechpartner

Stadt Köln: Amt 671 Herr Bauer / Amt 571

Mögliche Projektpartner

- Biostation Köln-Leverkusen
- Ehrenamtliche Naturschutzverbände

Umsetzungszeitraum:

| | |
|-------------|-------------|
| 2017 – 2020 | 2020 - 2022 |
|-------------|-------------|

Umsetzungsreife:

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Projektidee | Konzept vorhanden | Planung vorhanden |
|-------------|-------------------|-------------------|

Erwartete Projektkosten gesamt

488.262 € (inkl. 20 % Baunebenkosten und 19 % MwSt. soweit anrechenbar)

Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Kosten | Umsetzungszeitraum | Abhängigkeiten | Maßnahmenträger |
|----------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| E1 | Bau- und Planungskosten 20.349 € | 2019-2020 | --- | Stadt Köln |
| E2 | Bau- und Planungskosten 28.274 € | 2019-2020 | --- | Stadt Köln |
| E3 | Bau- und Planungskosten 21.063 € | 2019-2020 | --- | Stadt Köln |
| E4 | Bau- und Planungskosten 25.704 € | 2021ff | --- | Stadt Köln |
| E5 | Bau- und Planungskosten 100.846 € | 2017-2019 | Planung MTV Köln | Stadt Köln |
| E6 | Bau- und Planungskosten 25.704 € | 2021ff | --- | Stadt Köln |
| E7 | Bau- und Planungskosten 65.688 € | 2021ff | --- | Stadt Köln |
| E8 | Bau- und Planungskosten 32.844 € | 2019-2020 | --- | Stadt Köln |
| E9 | Siehe Projekt Gartenlabor | Siehe Projekt Gartenlabor | --- | Stadt Köln |
| E10 | Bau- und Planungskosten 21.420 € | 2017-2018 | --- | Stadt Köln |
| E11 | Bau- und Planungskosten 62.118 € | 2017-2019 | --- | Stadt Köln |
| E12 | Siehe Projekt Gartenlabor | Siehe Projekt Gartenlabor | --- | Stadt Köln |
| E13 | Bau- und Planungskosten 12.852 € | 2019-2020 | --- | Stadt Köln |
| V | Bau- und Planungskosten 71.400 € | 2018-2021ff | --- | Stadt Köln |

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 11

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Früh ansetzende Hilfe für Kinder, Jugendliche, Familien | Verbesserung des öffentlichen Raums / Wohnumfeld | Belebung der örtlichen Wirtschaft |
|---|--|-----------------------------------|

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 12

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Grüne Infrastruktur | Naturerlebnis / Umweltbildung | Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen |
|---------------------|-------------------------------|---|

Wirkung des Projektes auf Indikatoren „Grüne Infrastruktur“

| | | |
|---------------|-------------|---------------------|
| Konnektivität | Integration | Multifunktionalität |
| Kooperation | Demografie | Sozial |

Einbindung in übergeordnete Strategien des Landes NRW und der Stadt Köln

Biodiversitätsstrategie: Biologische Vielfalt in Städten und Dörfern

Deklaration Biologische Vielfalt in Kommunen: Naturnahe Pflege öffentlicher Grünflächen

Partizipation

Zur Akzeptanzsteigerung sind die Anwohnerinnen und Anwohner der angrenzenden Siedlungsräume im Entwurfsprozess zu beteiligen (Informationsveranstaltung, Workshop).

8.5.5 WaldParkour

| | |
|--|---|
| <p>Titel des Projektes WaldParkour</p> <p>Projektort Vingster Berg mit Fort X zwischen Ostheimer Straße und B55</p> <p>Priorität</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div> |  |
| (siehe zugehörige Karte Anlage 8) | |

Handlungsfeld(er)

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| Grün entwickeln | Grün schützen | Grün erleben | Grün nutzen |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|

Ziele

- Verbesserung Siedlungsumfeld
- Soziale Prävention durch Teilhabe an der Gestaltung des eigenen Siedlungsumfeldes

Handlungsbedarf

- Schaffung von Räumen und Angeboten für freie Spiel- und Naturerfahrung
- Schaffung von Flächen und Angeboten für freie Sportnutzung
- Schaffung von Angeboten für „Trendsport“
- Schaffung von Angeboten für Jugendliche
- Beseitigung von „Angsträumen“

Projektbeschreibung

Der „Vingster Berg“ liegt zentral zwischen den Sozialräumen Höhenberg, Vingst und Ostheim. Teil des Projektraums ist auch das nordöstlich gelegene Fort X mit Umfeld. Derzeit stellt sich der Raum als fast geschlossener Waldbestand mit einzelnen Grüninseln dar.

Innerhalb der Quartiere finden sich Grünflächen nur in den Straßenräumen und als Spielplätze. Es besteht vor allem ein Defizit an Spiel- und Bewegungsräumen für ältere Kinder und Jugendliche. Dieses Defizit soll durch das Projekt WaldParkour behoben werden. Der Grüngürtel und speziell der Vingster Berg stellen für die Bewohnerschaft die wohnungsnahen Freiflächen dar.

Parkour ist eine Sportart, bei welcher unter Überwindung von Hindernissen der schnellste und effizienteste Weg von A nach B genommen wird. Parkour kann sowohl in natürlichem wie in urbanem Umfeld praktiziert werden. Ein weiterer Aspekt ist es, den respektvollen Umgang mit der Umgebung und den Mitmenschen zu schulen. Die Nutzer sind auf ihre Umgebung angewiesen und sollten deshalb darum bemüht sein, sie intakt zu halten und Respekt vor privatem und öffentlichem Besitz zu haben.

Das Projekt WaldParkour soll den Ansatz der Sportart auf ein niederschwelliges Angebot transformieren. Es soll am Vingster Berg ein Rundweg mit Stationen aufgebaut werden. Die Stationen beinhalten zu überwindende Hindernisse aus Naturmaterialien wie Holzstämmen, Seile, Netze u.ä. Nach Bedarf können sich im Laufe der Zeit die Hindernisse verändern. Die Hindernisse sind so auszuwählen, dass diese ohne Schutz- oder Sicherungsmaßnahmen zu nutzen sind. Einzelne Wegeabschnitte sollen zudem als Naturerlebnispfad (Barfußpfad u.ä.) gestaltet werden.

Insgesamt entsteht ein Bereich, in dem Kinder und Jugendliche selbständig Natur aktiv erleben und erfahren können. Die Wege bleiben dabei weiterhin für die Allgemeinheit nutzbar.

Weitere Maßnahmen sind die eindeutige Kennzeichnung der Zugänge durch Auslichten, die Schaffung von Sichtschneisen durch Auslichten und die Gestaltung eines Aussichtspunktes unter Nutzung der vorhandenen Bäume (Baumwipfelhaus).

Zur Verbindung des Vingster Berges mit dem Bereich Fort X soll eine Querungshilfe an der Frankfurter Straße gebaut werden. Dies dient in besonderer Weise auch der Durchgängigkeit des Grüngürtelwegs.

Maßnahmen

- A) Schaffung von „Türen ins Grüne“ durch Auslichten in den Waldbereichen.
- B) Der Parkour ist nur über die Stationen markiert, die Nutzergruppen suchen sich ihren eigenen Weg. Teilabschnitte von Wegen im Umfeld des Spielplatzes und des Forts werden mit verschiedenen Naturmaterialien als Barfußpfad gestaltet. Die Stationen werden unter Nutzung des vorhandenen Baumbestandes gestaltet (Seile und Netze zwischen den Bäumen, Hindernisse aus Bäumen der Auslichtungsmaßnahmen).
- C) Herstellung von Sichtachsen vom Hochpunkt nach Osten und Westen durch Auslichten und Auflichten des Waldbestandes.
- D) Gestaltung eines Aussichtspunktes unter Nutzung des vorhandenen Baumbestandes in Form eines „Baumwipfelhauses“ am Hochpunkt.
- E) Lückenschluss zwischen Vingster Berg und Fort X durch Bau einer Querungshilfe an der Frankfurter Straße.

Maßnahmenprioritäten

| Priorität 1 | Priorität 2 |
|-------------|-------------|
| A, B, C | D, E |

Erforderliche vorbereitende Maßnahmen

- Konzeption ParKour
- Sportfachliche Beratung
- Abstimmung der Konzeption mit Naturschutz und Artenschutz
- Abstimmung Querungshilfe mit Straßenbaulastträger

Projektträger / Ansprechpartner

Stadt Köln: Amt 671 Hr. Bauer / Amt 671/2 Hr. Bouwmann

Mögliche Projektpartner

- Sozialraumkoordinatoren Höhenberg und Vingst (Hr. Hildebrand), Ostheim und Neubrück (Hr. Hansmann)
- Veedel e.V
- Sporthochschule Köln

Umsetzungszeitraum:

| | |
|-------------|-------------|
| 2017 – 2020 | 2020 - 2022 |
|-------------|-------------|

Umsetzungsreife:

| Projektidee | Konzept vorhanden | Planung vorhanden |
|-------------|-------------------|-------------------|
| | | |

Erwartete Projektkosten gesamt

156.128 € (inkl. 20 % Baunebenkosten und 19 % MwSt. soweit anrechenbar)

Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Kosten | Umsetzungszeitraum | Abhängigkeiten | Maßnahmenträger |
|----------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| A | Bau- und Planungskosten 5.712 € | 2018 | --- | Stadt Köln |
| B | Bau- und Planungskosten 43.316 € | 2018-2021ff | Beteiligung Jugendlicher | Stadt Köln |
| C | Bau- und Planungskosten 35.700 € | 2018-2019 | --- | Stadt Köln |
| D | Bau- und Planungskosten 28.560 € | 2021ff | --- | Stadt Köln |
| E | Bau- und Planungskosten 42.840 € | 2021ff | Straßenbaulastträger | Stadt Köln |

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 11

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Früh ansetzende Hilfe für Kinder, Jugendliche, Familien | Verbesserung des öffentlichen Raums / Wohnumfeld | Belebung der örtlichen Wirtschaft |
|---|--|-----------------------------------|

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 12

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Grüne Infrastruktur | Naturerlebnis / Umweltbildung | Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen |
|---------------------|-------------------------------|---|

Wirkung des Projektes auf Indikatoren „Grüne Infrastruktur“

| | | |
|---------------|-------------|---------------------|
| Konnektivität | Integration | Multifunktionalität |
| Kooperation | Demografie | Sozial |

Einbindung in übergeordnete Strategien des Landes NRW und der Stadt Köln

Biodiversitätsstrategie : Naturerleben, Naturschutzbildung und Erholung, Schaffung von zielgruppengerechten Naturschutzbildungsangeboten für die unterschiedlichsten Bevölkerungsgruppen, Naturerlebnisangebote, Vorbeugung von Nutzungskonflikten zwischen Naturschutz und Freizeitnutzung.

Präventionsstrategie des Landes NRW: Soziale Prävention durch früh ansetzende Umweltbildung, Kinder für ihr eigenes Umfeld und für Natur- und Umweltschutz sensibilisieren.

Klimawandelgerechte Metropole Köln: Gremberg, Vingst und Höhenberg klimatisch besonders belastet, Zugang zu klimatisch weniger belasteten Räumen.

Partizipation

- Erstellung der Konzeption und Planung gemeinsam mit Jugendlichen aus den Sozialräumen
- Installation des Parkour unter Beteiligung Jugendlicher aus den Sozialräumen
- Intensive Öffentlichkeitsarbeit (Social Media)

8.5.6 Klimaleistungen des Grüngürtels

| |
|--|
| <p>Titel des Projektes Klimaleistungen des Grüngürtels</p> <p>Projektort Gesamtes Programmgebiet</p> <p>Priorität</p> <p style="text-align: center;">3</p> |
|--|

Handlungsfeld(er)

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| Grün entwickeln | Grün schützen | Grün erleben | Grün nutzen |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|

Ziele

- Verständnis für den Erhalt, die Pflege und die Entwicklung des Grüngürtels erhöhen
- Sensibilisieren der Öffentlichkeit zur pfleglichen Nutzung
- Darstellen der Klimaleistungen für die Bevölkerung
- Planungshinweise, Planungsempfehlungen aus Sicht Klimaschutz / Klimawandel

Handlungsbedarf

- Herausstellen der Klimaleistungen des Programmgebietes für die Siedlungsräume

Projektbeschreibung

Die Grünflächen des rechtsrheinischen Grüngürtels haben für die Bewohnerinnen und Bewohner der angrenzenden Siedlungsräume nicht nur Funktion als Erholungsraum, sondern leisten u.a. über die Wald- und Grünflächen wichtige Beiträge zum besseren Stadtklima, zur Lufthygiene und sind zukünftig als „klimatische Rückzugsräume“ von besonderer Bedeutung für das Wohlergehen der Bevölkerung.

Im Rahmen einer wissenschaftlichen Studie soll diese Bedeutung ermittelt, bewertet und in einer, für die allgemeine Öffentlichkeit und insbesondere für Kinder verständlichen Form aufbereitet und dargestellt werden. Durch den unmittelbaren Kontakt zu Schulen kann gerade die öffentliche Wahrnehmung der Bedeutung lokaler Partizipation und Verantwortlichkeit für Umweltfragestellungen gefördert werden. Zudem zielt das Projekt darauf ab, anhand der Methode des Forschenden Lernens den Zugang zu wissenschaftlichem Arbeiten zu erleichtern.

Weiterhin kann die Studie wichtige Hinweise zur zukünftigen Entwicklung und Pflege der Grünflächen des Programmgebiets unter dem Gesichtspunkt Klimaschutz und Klimawandel liefern.

Maßnahmen

- A) Studie zur Klimaleistungen des Programmgebietes in Bezug zu angrenzenden Siedlungsräumen.
- B) Aufbereitung der Studie in allgemeinverständlicher Form.
- C) Aufbereitung der Studie zur Verwendung für Umweltbildungsmaßnahmen.
- D) Entwicklung von niederschweligen Informationsformaten.

Maßnahmenprioritäten

| Priorität 1 | Priorität 2 |
|-------------|-------------|
| A, B, C, D | --- |

Erforderliche vorbereitende Maßnahmen

- Kontakt zu Hochschulen

Projektträger / Ansprechpartner

Stadt Köln: Amt 671 Hr. Bauer / Dezernat V-7 Koordinationsstelle Klimaschutz / Amt 574 Fr. Küchenhoff

Mögliche Projektpartner

- Universität zu Köln, Geographisches Institut, Lehrstuhl für Hydro- und Klimageographie

Umsetzungszeitraum:

| | |
|-------------|-------------|
| 2017 – 2020 | 2020 - 2022 |
|-------------|-------------|

Umsetzungsreife:

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Projektidee | Konzept vorhanden | Planung vorhanden |
|-------------|-------------------|-------------------|

Erwartete Projektkosten gesamt

89.250 € (inkl. 20 % Baunebenkosten und 19 % MwSt. soweit anrechenbar)

Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Kosten | Umsetzungszeitraum | Abhängigkeiten | Maßnahmenträger |
|----------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| A | Planungskosten 59.500 € | 2017-2020 | Bereitschaft Hochschule zur Mitarbeit | Stadt Köln |
| B | Planungskosten 11.900 € | 2020 | --- | Stadt Köln |
| C | Planungskosten 11.900 € | 2020 | --- | Stadt Köln |
| D | Planungskosten 5.950 € | 2020 | --- | Stadt Köln |

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 11

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Früh ansetzende Hilfe für Kinder, Jugendliche, Familien | Verbesserung des öffentlichen Raums / Wohnumfeld | Belebung der örtlichen Wirtschaft |
|---|--|-----------------------------------|

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 12

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Grüne Infrastruktur | Naturerlebnis / Umweltbildung | Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen |
|---------------------|-------------------------------|---|

Wirkung des Projektes auf Indikatoren „Grüne Infrastruktur“

| | | |
|---------------|-------------|---------------------|
| Konnektivität | Integration | Multifunktionalität |
| Kooperation | Demografie | Sozial |


Einbindung in übergeordnete Strategien des Landes NRW und der Stadt Köln

Klimaschutzplan Nordrhein-Westfalen: Stabilität und Leistungsfähigkeit von Naturhaushalt und Ökosystemen erhalten, Bürgerschaft, Unternehmen und Kommunen für das Thema Anpassung zu sensibilisieren und Informationen bereitzustellen.

Partizipation

- Intensive Öffentlichkeitsarbeit (Social Media)

8.5.7 Holzhof

| |
|--|
| <p>Titel des Projektes Holzhof</p> <p>Projektort Gesamtes Projektgebiet / Ehemaliger Schießplatz am Alten Deutzer Postweg</p> <p>Priorität </p> |
|--|

Handlungsfeld(er)

| | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| Grün entwickeln | Grün schützen | Grün erleben | Grün nutzen |
|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|

Ziele

- Angebot niederschwelliger Beschäftigung und Qualifizierung im Umweltbereich
- Ressourcenschonende Nutzung und Verkauf von Brennholz

Handlungsbedarf

- Vor-Ort Nutzung des Holzes aus Durchforstung

Projektbeschreibung

Im Rahmen eines Ökosozialprojektes soll im Gremberger Wäldchen in Kooperation mit einem gemeinnützigen Träger ein Ort geschaffen werden, an dem Holz aus Durchforstungs- und Pflegemaßnahmen gelagert, aufbereitet und verkauft werden kann. Der Holzeinschlag erfolgt durch die Forstverwaltung. Diese veräußert das liegende Holz an den Projektträger weiter. Die Aufnahme, der Transport, die Verarbeitung und Veräußerung als Brennholz erfolgt durch den Projektträger. Die erforderlichen Leistungen sollen unter fachkundiger Anleitung qualifizierten Personals ausgeführt werden. Beschäftigungslosen bieten die Tätigkeiten Chancen zur Qualifizierung, Integration und Heranführung an den Arbeitsmarkt.

Zur Durchführung des Projektes ist zuerst die Frage der Trägerschaft zu klären. Die Stadt Köln lässt hierzu eine Projektstudie erstellen und nimmt Kontakt mit möglichen Sozialunternehmen auf die sich neben der Integration von Arbeitslosen und Behinderten in den Arbeitsmarkt auch mit Bildungs- und Qualifizierungsangeboten beschäftigen.

Auf der Fläche des ehemaligen Schießplatzes am Alten Deutzer Postweg soll der „Holzhof“ eingerichtet werden. Hierzu wird das Gelände freigestellt und mit einer Schotterdecke versehen und mit einem umlaufenden Zaun gesichert. Als Wetterschutz und Verkaufsstelle dient ein Bauwagen. Für die Verarbeitung und den Vertrieb sind Maschinen erforderlich.

Maßnahmen

- A) Projektstudie zur Klärung möglicher Trägerschaften.
- B) Herrichten des Holzhofes
- C) Sachmittel und Personal zur Qualifizierung

Maßnahmenprioritäten

| Priorität 1 | Priorität 2 |
|-------------|-------------|
| A, B, C | --- |

Erforderliche vorbereitende Maßnahmen

- Installation einer Arbeitsgruppe bei der Stadt Köln

Projektträger / Ansprechpartner

Sozialunternehmen

Stadt Köln: Amt für Landschaftspflege und Grünflächen, Forstverwaltung

Forstbetriebsbezirk rechtsrheinischer Wald

Mögliche Projektpartner

- Jobcenter Köln

Umsetzungszeitraum:

| | |
|-------------|-------------|
| 2017 – 2020 | 2020 - 2022 |
|-------------|-------------|

Umsetzungsreife:

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Projektidee | Konzept vorhanden | Planung vorhanden |
|-------------|-------------------|-------------------|

Erwartete Projektkosten gesamt

756.840 € (inkl. 20 % Baunebenkosten und 19 % MwSt. soweit anrechenbar)

Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Kosten | Umsetzungszeitraum | Abhängigkeiten | Maßnahmenträger |
|----------|--|--------------------|-------------------|-------------------|
| A | Planungskosten 23.800 € | 2019-2020 | Mitwirkung Träger | Stadt Köln |
| B | Bau- und Pla- nungskosten 435.540 € | 2021ff | Mitwirkung Träger | Stadt Köln |
| C | Sach- und Per- sonalkosten 297.500 € | 2021ff | Mitwirkung Träger | Sozialunternehmen |

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 11

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Früh ansetzende Hilfe für Kinder, Jugendliche, Familien | Verbesserung des öffentlichen Raums / Wohnumfeld | Belebung der örtlichen Wirtschaft |
|--|---|-----------------------------------|

Wirkung des Projektes auf Ziele des Operationellen Programms EFRE NRW Ziel 12

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Grüne Infrastruktur | Naturerlebnis / Umweltbildung | Schutz und Wiederherstellung von Freiräumen |
|---------------------|-------------------------------|---|

Wirkung des Projektes auf Indikatoren „Grüne Infrastruktur“

| | | |
|---------------|-------------|---------------------|
| Konnektivität | Integration | Multifunktionalität |
| Kooperation | Demografie | Sozial |

Einbindung in übergeordnete Strategien des Landes NRW und der Stadt Köln

Präventionsstrategie des Landes NRW

Partizipation

- Intensive Öffentlichkeitsarbeit (Social Media)

9 BETEILIGTE AN DER ERSTELLUNG

Die Erstellung des Integrierten Handlungskonzeptes „Vielfalt vernetzen“ erfolgte unter intensiver Beteiligung verschiedener Akteure und Disziplinen innerhalb der Stadtverwaltung sowie unter Beteiligung von Sozialraumkoordinatoren. Die Projektleitung lag beim Amt für Landschaftspflege und Grünflächen, Herrn Dr. Bauer.

Beteiligt waren folgende Dezernate und Fachämter der Stadt Köln:

- Dezernat I Allgemeine Verwaltung, Ordnung und Recht
- Amt für Stadtentwicklung und Statistik – Abteilungsleitung Koordination
- Amt für Stadtentwicklung und Statistik - Stadtentwicklungspolitisch bedeutsame Projekte
- Dezernat V Soziales, Integration und Umwelt
- Amt für Kinder, Jugend und Familie – Sachgebiet Kinderinteressen und Jugendförderung
- Koordinationsstelle Klimaschutz
- Untere Landschaftsbehörde - Sachgebiet Natur- und Landschaftsschutz
- Umwelt- und Verbraucherschutzamt - Umweltplanung und Vorsorge
- Umwelt- und Verbraucherschutzamt - Untere Bodenschutzbehörde
- Umwelt- und Verbraucherschutzamt - Umweltbildung/Biodiversität
- Dezernat VI Stadtentwicklung, Planen, Bauen und Verkehr
- Amt für Landschaftspflege und Grünflächen - Planung, Projektsteuerung, Standards
- Amt für Landschaftspflege und Grünflächen - Grundlagen und Fachplanung
- Amt für Landschaftspflege und Grünflächen - Grundlagen und Fachplanung, Landschaftsplan
- Amt für Landschaftspflege und Grünflächen – Sachgebiet Forst
- Amt für Landschaftspflege und Grünflächen – Sachgebiet Kleingarten
- Stadtplanungsamt

Neben Fachämtern der Stadt Köln wurden beteiligt:

- GAG Immobilien AG, Sozialmanagement
- Sozialraumkoordinator Höhenberg und Vingst, Katholische Jugendagentur Köln gGmbH Höhenberg
- Sozialraumkoordinator Ostheim und Neubrück, Veedel e. V.
- Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR - Planung und Bau Kanalnetze, Gewässer und Hochwasserschutz
- Waldschule Köln
- Universität zu Köln, International Master of Environmental Sciences
- Kölner Grün Stiftung

Die Projektsteuerung erfolgte durch das Team des Amtes für Landschaftspflege und Grünflächen unter Leitung von Hr. Dr. Bauer unter Beteiligung des Bearbeiters. Hierzu fanden mehrere Termine statt.

Zwischen den Ämtern der Stadtverwaltung und mit dem Bearbeiter fand ein stetiger Dialog bezüglich der Projekte statt.

Bei der Bezirksregierung Köln fand am 18.08.2016 ein Beratungsgespräch zur Vorgehensweise und zur inhaltlichen Ausrichtung des IHK „Vielfalt vernetzen“ statt.

9.1 Beteiligungsschritte

Zur verwaltungsinternen Abstimmung und zur inhaltlichen Qualifizierung über die verschiedenen Fachdisziplinen hinweg fanden drei Workshops statt (Teilnehmerlisten siehe Anlage 2).

Erster Workshop am 27.07.2016

Abstimmung über den Aufbau und Inhalt des IHK „Vielfalt vernetzen“ und Diskussion erster Projekte.

Gegenstand des ersten Workshops war die Diskussion des Aufbaus und des methodischen Ansatzes des IHK sowie erster Projektvorschläge. Aus dem Teilnehmerkreis wurde das geplante Vorgehen grundsätzlich bestätigt. Hinsichtlich der zu Grunde liegenden Vorfahrungen wurde darauf verwiesen, dass das IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ noch in weiterer Bearbeitung und Detaillierung ist. Als weitere Grundlagen sollen auch das Konzept RegioGrün und das Klimaschutzkonzept der Stadt Köln berücksichtigt werden.

Hinsichtlich des Aufrufs wurden Fragen für das Beratungsgespräch bei der Bezirksregierung formuliert.

Die vorgestellten Projektideen wurden intensiv diskutiert und gemeinsam geschärft. In der Diskussion ergaben sich weitere Projektansätze die teilweise in das vorliegende IHK eingeflossen sind.

Es wurde ein Folgetermin unter Beteiligung weiterer Ämter der Stadt Köln vereinbart.

Zweiter Workshop am 07.09.2016

Abstimmung über den Aufbau und Inhalt des IHK „Vielfalt vernetzen“ und Diskussion erster Projekte

Im zweiten Workshop wurden die detaillierten und ergänzten Projekte intensiv fachlich diskutiert.

- Der Projektansatz zum Gärtnern/Grabeland soll weiterverfolgt und um das Thema Kleingärten erweitert werden.
- Ein freier Spielbereich in einem weniger wertvollen Waldbereich wird befürwortet. Es sollen auch Maßnahmen ergriffen werden, um Angsträume zu beseitigen.
- Betont wurde ausdrücklich die Bedeutung des Gremberger Wäldchens für den Naturschutz. Die Beruhigung wertvoller Flächen durch Rückbau von Wegen und die Erschließung neuer, weniger wertvoller Bereiche als Ausgleich für die Erholungsnutzung wurde befürwortet.
- Die Grünflächen an der BAB A3 sollen vernetzt und zielgerichtet weiterentwickelt werden. Die Entwicklung soll sich an den jeweils vorhandenen Biotoptypen orientieren. Ziel ist es Übergangsbereiche zwischen verschiedenen Biotoptypen zu schaffen.
- Besonders wichtig sind die Zugänge in das Grünsystem und deren Vernetzung mit den Siedlungsräumen. Hier besteht deutlicher Handlungsbedarf.
- Diskutiert wurde über die Schaffung von Umweltbildungsangeboten im Programmgebiet. Einigkeit herrschte darüber, dass dies nur in Verbindung mit bestehenden Angeboten realisiert werden kann. Als zu prüfende Ansätze wurden HöVi-Land, Kölner Waldschule und die GAG Immobilien AG benannt. Letztere hat im neunten Wohnquartier Waldbadviertel ein Jugendzentrum realisiert. In einem gesonderten Termin sollen Fragestellungen zum Thema Umweltbildung mit den genannten diskutiert werden.
- In einem weiteren Projekt sollen die Klimaleistungen des Grüngürtels herausgearbeitet werden. Dies sollte nach Auffassung des Teilnehmerkreises als wissenschaftliche Studie geschehen. Daraus abgeleitet könnte für den Grüngürtel ein Managementplan mit Umsetzungsprojekten entwickelt werden.
- Bezüglich der Flehbachaue wurde ausdrücklich die naturschutzfachliche Bedeutung als einer der wenigen Moorstandorte betont und deutlich ein Handlungsbedarf formuliert.

Projektbezogener Besprechungstermin bezüglich Umweltbildung 20.09.2016

Zum Thema Umweltbildungsangebot fand im Waldbadviertel ein Ortstermin statt. Teilgenommen haben:

- Vertreterinnen und Vertreter der Stadt Köln (Amt für Stadtentwicklung und Statistik - Stadtentwicklungspolitisch bedeutsame Projekte, Umwelt- und Verbraucherschutzamt - Umweltplanung und Vorsorge, Amt für Landschaftspflege und Grünflächen)
- Vertreterinnen und Vertreter der GAG Immobilien AG (Entwicklung Waldbadviertel)
- AWO Köln
- Waldschule Köln
- Sozialraumkoordinator Höhenberg und Vingst (Ferienprogramm HöVi-Land)
- Sozialraumkoordinator Ostheim und Neubrück

Ziel des Termins war es, auszuloten ob in oder am Waldbadviertel Chancen zur Etablierung von Umweltbildungsangeboten bestehen. Der Raum um das Waldbadviertel eignet sich insbesondere deshalb, da mit dem nahen Gremberger Wäldchen ein waldbaulich und ökologisch wertvoller Raum angrenzt und mit HöVi-Land und dessen engagierten Initiatoren Ansätze aus dem soziale Bereich vorhanden sind. Besprochen wurde, ob sich das neue Jugendzentrum im Waldbadviertel als Räumlichkeit für Umweltbildung eignet. Dies wurde vom Teilnehmerkreis ausgeschlossen, da die avisierte Zielrichtung auf Angebote in der Natur ausgerichtet ist.

Mit Herrn Küchenhoff (Leiter der Waldschule Köln, Gut Leidenhausen Stadtteil Eil) und den Sozialraumkoordinatoren wurde intensiv über die Möglichkeit und den Standort einer Außenstelle der Waldschule diskutiert. Mit der Kölner Waldschule besteht potentiell ein kompetentes Umweltbildungsangebot für Schülern und Schülerinnen aus der Großstadt Köln mit der Möglichkeiten für ein aktives Naturerleben. Herr Küchenhoff betonte, dass es sich nur um eine Außenstelle handeln könne, da der Schwerpunkt der Waldschule eindeutig am Gut Leidenhausen liegt. Denkbar wäre, in einem Probezeitraum (drei Jahre) zunächst 1 x monatlich, außerhalb der Ferienzeiten, ein kindgerechtes Lernangebot zum Thema Wald (Ökosystemleistungen, Klimaschutz) anzubieten. Voraussetzung ist eine Kooperation mit örtlichen Grundschulen, um gezielt Kinder aus den Sozialräumen anzusprechen.

Es wurde auch über die erforderliche Infrastruktur diskutiert. Hier stand die Frage im Raum, ob das Zwischenwerk, dessen Gelände HöVi-Land zur Ferienbetreuung nutzt, geeignet ist. Herr Küchenhoff wies darauf hin, dass als stationäre Örtlichkeit z.B. ein abschließbarer Bauwagen ausreicht, darüber hinaus stellt der Wald das „Grüne Klassenzimmer“ dar. Als Standort wäre das Gelände des Naturfreibades Vingst ideal geeignet, da es sich hier um einen abschließbaren Raum handelt und das Bad auch als Anreiz für Kinder dient, um das Lernangebot anzunehmen. Durch die Beschränkung auf Zeiten außerhalb der Ferien bestehen keine Bedenken hinsichtlich einer gemeinsamen Nutzung. Bezüglich der Nutzung des Freibades bedarf es noch der Ab- und Zustimmung der KölnBä-

der GmbH. Die Betreuung der Kinder müsste über zusätzliche Honorarkräfte erfolgen. Personell ist die Waldschule nicht in der Lage, zusätzlich Leistungen anzubieten.

Vor Ort wurde auch noch über die Bedürfnisse von HöVi-Land diskutiert. HöVi-Land ist ein Ferienprogramm am Zwischenwerk für Kinder aus den benachbarten Sozialräumen Höhenberg und Vingst. Es wird einmal jährlich für drei Wochen in den Sommerferien durchgeführt und ehrenamtlich betreut. Mehrere hundert Kinder verbringen einen Teil der Ferienzeit auf dem Gelände. Zur Verbesserung des Angebotes wären die Installation einer festen Toilettenanlage und die „Möblierung“ der Wiesen am Zwischenwerk erforderlich.

Dritter Workshop am 07.11.2016

Abstimmung des Berichtsentwurfs und der Projekte zum IHK „Vielfalt vernetzen“.

Im dritten Workshop wurden der Entwurf des Berichtes und die erarbeiteten Projekte vorgestellt und intensiv diskutiert.

- Ausführlich erläutert wurden an Hand der Gliederung der Aufbau des IHK und die wesentlichen Inhalte (SWOT-Analyse, Handlungsbedarfe, Entwicklungsstrategie mit Leitbild, Entwicklungszielen, und Leitmaßnahmen). Die Diskussion bestätigte den Aufbau und die Inhalte des IHK.
- Hinsichtlich der Priorisierung der Handlungsfelder ergab sich eine Verschiebung des Handlungsfeldes „Grün schützen“ von Priorität 2 nach Priorität 1. Die Einschätzung, dass der Schutz der Grünflächen im Programmgebiet gleichrangig mit der räumlichen und funktionalen Entwicklung des Grüngürtels zu sehen ist, wurde einvernehmlich bestätigt.

Ausführlich besprochen wurden die Projekträume, Projekte und Maßnahmen.

- Im Projektraum Gremberger Wäldchen wurde in gemeinsamer Diskussion das Wegekonzept optimiert. Naturschutzfachlich wertvolle Bereiche südlich Ostheim werden nicht in Anspruch genommen und aus der Konzeption entfernt.
- Das Gremberger Wäldchen südlich der „Östlichen Zubringerstraße“ soll nach erfolgtem Rückbau von Wegen als Naturwald geschützt werden.
- Die vorhandene Schutzhütte soll saniert und als zentraler Infopunkt für das Gremberger Wäldchen gestaltet werden.
- Sehr intensiv gesprochen wurde über die Flehbachau. Auf Grund der besonderen Schutzwürdigkeit des Raums werden alle Gestaltungsmaßnahmen außerhalb vorhandener Wege nicht weiter verfolgt.
- Mit der Ausschreibung der Leistungen zur Beseitigung der Altablagerungen kann nach Zuteilung von Fördermitteln begonnen werden. Hierzu liegt eine Machbarkeitsstudie vor. Zur Klärung naturschutzfachlicher und artenschutzrechtlicher Fragestellungen sowie zu Fragen des Gewässerschutzes sind vertiefende Untersuchungen in Form einer Machbarkeitsstudie erforderlich. Hierzu ist beabsichtigt frühzeitig nach Anerkennung des IHK einen Förderantrag zu stellen.
- Im zweiten Workshop wurde festgelegt, dass der Projektansatz zum Thema Gärtnern und Kleingärten weiterverfolgt werden soll. Hierzu wurde nun das Projekt Gartenlabor

entwickelt. Das Projekt wurde allgemein begrüßt. Die Ausrichtung soll um die Punkte Beteiligung von Arbeitsmarkinitiativen und Migranten erweitert werden.

- Beim Projekt „Grün vernetzen – Grün entwickeln“ wurde auf den rechtlichen Status als planfestgestellte Ausgleichsflächen hingewiesen. Diese Flächen werden im Projekt nicht weiter behandelt.
- Der WaldParkour wurde hinsichtlich Fragestellungen der naturschutzfachlichen Wertigkeit des Vingster Berges, des erforderlichen Wegebbaus und ggf. erforderlicher Verkehrssicherungspflicht diskutiert. Es wurde vereinbart, dass vor einem Förderantrag zunächst die naturschutzfachliche Wertigkeit geklärt werden muss und der Bedarf für ein solches Angebot bei den Jugendlichen der angrenzenden Sozialräume abgefragt wird.
- Der anwesende Mitarbeiter der Universität Köln äußerte großes Interesse an einer wissenschaftlichen Studie zum Thema Klimaleistungen des Grüngürtels. Hierzu wird Kontakt mit der Hochschule aufgenommen.

An die Anwesenden wurde der vorläufige Bericht zur Prüfung verteilt. Die Rückläufe werden geprüft und nach Rücksprache soweit erforderlich eingearbeitet

9.2 Beteiligung der Öffentlichkeit

Die allgemeine Öffentlichkeit sowie lokale Akteure werden auf Ebene der Projekte in den Prozess eingebunden. Im Rahmen der Erstellung des IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ sowie des „Grüngürtel Impulses“ war die allgemeine Öffentlichkeit intensiv beteiligt, so dass für das Programmgebiet hinsichtlich Bürgerbeteiligung Grundlagen vorhanden sind, auf denen aufgebaut werden kann.

In die Erstellung des IHK „Vielfalt vernetzen“ war die Kölner Grün Stiftung eingebunden.

9.3 Beteiligung politischer Gremien

Den Auftrag zur Erstellung eines Integrierten Handlungskonzeptes (IHK) „Grüne Infrastruktur“ für die neue EU-Förderperiode des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) hat der Rat der Stadt Köln in seiner Sitzung am 22.09.2016 beschlossen (Anlage 1).

Die Finanzierung der Erstellung des IHK erfolgte durch die Kölner Grün Stiftung. Dem Rat der Stadt Köln wird eine Vorlage zur Schenkungsannahme des IHK einschl. Handlungsauftrag vorgelegt.

Aus zeitlichen Gründen war es nicht möglich, zwischen dem Projektauftrag im August 2016 und dem Abgabetermin 01.12.2016 den entsprechenden Ratsbeschluss einzuholen, da das IHK erst Ende November 2016 mit den einzelnen Fachdienststellen abgestimmt und fertiggestellt wurde. Nach derzeitiger Zeitplanung wird der Ratsbeschluss im Frühjahr 2017 eingeholt.

10 NACHHALTIGKEIT, PROZESSSTEUERUNG, NICHTDISKRIMINIERUNG UND GLEICHSTELLUNG VON MÄNNERN UND FRAUEN

Nachhaltigkeit / Verstetigung

Die Projekte und Maßnahmen des IHK „Vielfalt vernetzen“ sind überwiegend so angelegt, dass durch fach- und sachgerechte Ausführung sowie durch eine fachgerechte Grünflächen- und Waldpflege die Nachhaltigkeit gewährleistet ist. Die Fortführung der Pflege obliegt der Stadt Köln.

Die Einzelmaßnahme „Grünes Klassenzimmer“ im Projektraum Gremberger Wäldchen ist zunächst befristet über die Laufzeit des Programms Grüne Infrastruktur angelegt. (Waldschule, Grundschulen, Stadt Köln) werden vor Ablauf des Programmes auf Erfolg (Grad der Zielerreichung) und Zukunftsperspektive überprüft. Bei entsprechend guter Beurteilung kann das Projekt in die Organisationsstruktur der Waldschule Köln eingegliedert werden. Über die weitere Finanzierung ist auf Förderebene der Waldschule zu entscheiden.

Die Wiedervernässungsmaßnahme im Projektraum „Flehbachau“ wird während der Programmlaufzeit wissenschaftlich durch ein Monitoring (Bodenkunde, Ökologie) begleitet. Nach Abschluss der Förderlaufzeit wird ein Abschlussbericht mit Empfehlung weiterführender Maßnahmen erstellt. Die Umsetzung und Finanzierung der empfohlenen Maßnahmen liegt in der Zuständigkeit der Stadt Köln.

Die Anlage und infrastrukturelle Ausstattung des Projektes „Gartenlabor“ erfolgt in Verantwortung der Stadt Köln, die Betreuung soll in Zusammenarbeit mit der kommunalen Arbeitsmarktförderung und Migrations-Initiativen erfolgen. Aus den im Programmzeitraum gewonnenen Erfahrungen des Betriebskonzeptes kann auf die zukünftige Nachfrage und Organisation der Nutzergruppen geschlossen werden. Das Betriebskonzept ist im Rahmen der Projektevaluation zu überprüfen und ggf. nachzubessern. Während der Programmlaufzeit sollen Kontakte zu vorhandenen Netzwerken geknüpft und das Projekt in diese eingebunden werden.

Die Einzelmaßnahmen Parkour im Projektraum „WaldParkour“ wird nur umgesetzt, wenn die Nachfrage geklärt und die Nachhaltigkeit nachgewiesen ist. Durch die Einbindung und Eigenverantwortung der Nutzergruppen ist eine Verstetigung des Projektes zu erwarten.

Im Projekt „Klimaleistungen des Grüngürtels“ ergeben sich aus der Studie Handlungsempfehlungen hinsichtlich Öffentlichkeitsarbeit und Pflege des Programmgebietes. Die Umsetzung ggf. weiterer Projekte liegt in der Verantwortung der Stadt Köln. Der Umfang ist derzeit nicht abzuschätzen.

Prozesssteuerung

Während der gesamten Programmlaufzeit soll die im Rahmen der Erstellung der IHK initiierte Arbeitsgruppe beibehalten werden (Kap. 9 Beteiligte bei der Erstellung). Die Arbeitsgruppe gewährleistet die effiziente ämterübergreifende Planung und Abwicklung der Projekte. Nach Bedarf sind weitere Dezernate und Ämter der Stadt Köln bzw. Externe hinzu-

zuziehen. Auf Grund der engen räumlichen und inhaltlichen Verbindung zwischen Grüner Infrastruktur und den Sozialräumen ist insbesondere die Koordination und Kooperation mit der Programmleitung des IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“ von Bedeutung.

Federführend verantwortlich für den Gesamtprozess und die Maßnahmenumsetzung ist das Amt für Landschaftspflege und Grünflächen. Das Amt ist auch verantwortlich für die Beteiligung der Politik, die Öffentlichkeitsarbeit, das Finanz-/Fördermittelmanagement und die Qualitätssicherung sowie die Evaluierung der Projekte. Das Amt trägt auch die Verantwortung für eine korrekte und effiziente Verwendung der Fördermittel.

Die Beteiligung der Öffentlichkeit auf Projektebene ist Einzelfallbezogen durchzuführen.

Nichtdiskriminierung und Gleichstellung von Männern und Frauen

Das Querschnittsziel des OP EFRE NRW wird u. a. dadurch unterstützt, dass die Projekte des IHK „Vielfalt vernetzen“ grundsätzlich so ausgestaltet sind und umgesetzt werden, dass sie für alle Menschen gleichermaßen zugänglich und unabhängig von Geschlecht, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, einer Behinderung, des Alters oder der sexuellen Ausrichtung nutzbar sind. Es werden durch Projekte Angebote aus- und aufgebaut, mit denen Kinder und Jugendliche, Familien und Ältere in den Sozialräumen erreicht werden können und diese gleichberechtigten und freien Zugang Natur und Landschaft, zu Bildungs-, Erholungs- und Spielangeboten erhalten.

Die Arbeitsgruppe und das federführende Amt stellen sicher, dass die Fördermittel diskriminierungsfrei vergeben werden.

11 DURCHFÜHRUNGSKONZEPT

Mit der Umsetzung des Maßnahmenprogramms soll frühzeitig nach erfolgter Anerkennung des Integrierten Handlungskonzeptes begonnen werden. Die Stadt Köln wird zeitnah einen ersten Förderantrag stellen.

Federführend verantwortlich für den Gesamtprozess und die Koordination der Maßnahmenumsetzung ist das Amt für Landschaftspflege und Grünflächen. Bei der konkreten Planung und Umsetzung von Maßnahmen sind je nach Aufgabenstellung weitere Ämter bzw. Dienststellen der Stadt Köln einzubinden und zu beteiligen.

Dies sind im Wesentlichen:

- Amt für Stadtentwicklung und Statistik - Stadtentwicklungspolitisch bedeutsame Projekte
- Untere Landschaftsbehörde - Sachgebiet Natur- und Landschaftsschutz
- Umwelt- und Verbraucherschutzamt - Umweltplanung und Vorsorge / Untere Bodenschutzbehörde / Umweltbildung/Biodiversität
- Stadtplanungsamt
- Dezernat V Soziales, Integration und Umwelt
- Amt für Kinder, Jugend und Familie – Sachgebiet Kinderinteressen und Jugendförderung
- Koordinationsstelle Klimaschutz
- Dezernat VI Stadtentwicklung, Planen, Bauen und Verkehr

Umsetzungszeitraum

In den Projektsteckbriefen sind für jede Maßnahme die avisierten Umsetzungszeiträume benannt. Diese sind entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand aufgelistet und korrespondieren mit den Projektlaufzeiten gemäß EFRE-Förderung (Ansatzjahr + 3 VE-Jahre). Weiterhin sind die erforderlichen vorbereitenden Maßnahmen benannt.

Unter der Voraussetzung einer positiven Entscheidung zur Anerkennung des IHK „Vielfalt vernetzen“ wird die Stadt Köln zeitnah einen ersten Förderantrag stellen und für weitere Projekte die vorbereitenden Maßnahmen einleiten.

Die Prioritäten der Projekte und Maßnahmen sind im IHK benannt. Als vordringlichste Maßnahme wird eine Machbarkeitsstudie zur Umsetzung der Wiedervernässung (vorbereitende Planungen zu Naturschutz, Artenschutz, Gewässerschutz, ...) angesehen.

Dem IHK liegt zu Grunde, dass möglicherweise nicht alle Maßnahmen bis zum Ende des Förderzeitraums abgeschlossen werden können, oder darüber hinaus fortgeführt werden sollen. Dies stellt keine inhaltliche Schwäche dar, sondern ist der großräumigen Betrachtung des Raumes geschuldet.

Kosten

Die Gesamtkosten und die Kostenaufteilung je Maßnahme wurden an Hand von Erfahrungswerten hergeleitet. Die Benennung der Kosten beruht auf den derzeit vorhandenen Kenntnissen in Bezug auf Art und Umfang der Maßnahmen. Die genannten Kosten sind Bruttokosten und beinhalten eine Pauschale von 20% für Baunebenkosten.

Finanzierung / Förderung

Die Stadt Köln hat im Haushaltsplanentwurf 2016/2017 ff. in der mittelfristigen Finanzplanung unter dem Haushaltstitel „EFRE Rrh. Freiraumvernetzung“ folgende Haushaltsmittel vorgesehen:

| Finanzposition | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Investitionszuweisungen vom Land | 520.000 | 640.000 | 560.000 | 240.000 |
| Auszahlungen für sonstige Baumaßnahmen | 650.000 | 800.000 | 700.000 | 300.000 |

Ergänzt wird die Finanzierung durch den kommunalen Eigenanteil der Stadt Köln. Der ausgewiesene städtische Eigenanteil in Höhe von 20 % steht unter dem Vorbehalt der Sicherstellung der komplementären Fördermittel (80 %).

Mögliche Förderzugänge für die Maßnahmen werden nach Anerkennung des Integrierten Handlungskonzeptes im Austausch mit den zuständigen Ressorts geklärt.

Die Projekte „Gremberger Wäldchen“ und „WaldParkour“ beinhalten Maßnahmen zur Verkehrsinfrastruktur (straßenbegleitender Fußweg, Verkehrsinseln). Hier sind auch anderweitige Finanzierungsmöglichkeiten zu prüfen.

Im Projektraum „Flehbachau“ ist zu prüfen, ob für die Beseitigung der Altablagerungen auch anderweitige Förderzugänge möglich sind.

Maßnahmen und Kostenübersicht

Die nachfolgende Übersicht stellt die Aufteilung der Maßnahmenkosten für eine Projektlaufzeit bis 2021ff dar. Berücksichtigt sind somit auch Maßnahmen, für die erst in den Jahren 2019/2020 Förderanträge gestellt werden. Die Jahre ab 2021 sind zusammengefasst, da hier noch keine Daten aus dem Haushaltsplanentwurf der Stadt Köln vorliegen.

Die dargestellten Kosten korrespondieren bis 2020 mit den jährlichen Haushaltsansätzen der Stadt Köln.

Die Zuordnung von Kosten-Jahr basiert auf den derzeit vorhandenen Kenntnissen in Bezug auf Priorität, Art, Umfang und Umsetzbarkeit der Maßnahmen. Verschiebungen auf Grundlage weiterer Detailplanungen sind möglich und zu erwarten.

Nicht berücksichtigt ist die Projektumsetzung durch andere Träger.

| Projekt | Maßnahme | Gesamtkosten | davon in 2017 | davon in 2018 | davon in 2019 | davon in 2020 | davon in 2021 ff |
|-------------------|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Gremberg Wäldchen | A1 | 456.960 € | 150.000 € | 50.000 € | 50.000 € | 209.960 € | ----- |
| | A2 | 64.260 € | 40.000 € | 20.000 € | 4.260 € | ----- | ----- |
| | A3 | 429.828 € | ----- | 100.000 € | 40.000 € | 30.000 € | 259.828 € |
| | X | 21.420 € | 4.000 € | 4.000 € | 4.000 € | 9.420 € | ----- |
| | B | 171.360 € | ----- | ----- | 10.000 € | 25.000 € | 136.360 € |
| | C | 14.280 € | ----- | 14.280 € | ----- | ----- | ----- |
| | D | 79.730 € | ----- | ----- | 25.000 € | 25.000 € | 29.730 € |
| | E | 49.980 € | 49.980 € | ----- | ----- | ----- | ----- |
| | F | 44.222 € | 2.000 € | 14.000 € | 14.000 € | 14.222 € | ----- |
| | G | 160.000 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 160.000 € |
| H | 7.140 € | ----- | ----- | 4.000 € | 3.140 € | ----- | |
| Flehbachaue | A | 65.450 € | 30.000 € | 35.450 € | ----- | ----- | ----- |
| | B | 785.400 € | 300.000 € | 300.000 € | 150.000 € | 35.400 € | ----- |
| | C | 20.230 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 20.230 € |
| | D | 25.704 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 25.704 € |
| | E | 29.750 € | ----- | 10.000 € | 10.000 € | 9.750 € | ----- |

IHK Grüne Infrastruktur Köln „Vielfalt vernetzen“

| Projekt | Maßnahme | Gesamtkosten | davon in 2017 | davon in 2018 | davon in 2019 | davon in 2020 | davon in 2021 ff |
|----------------|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Gartenlabor | A | 17.850 € | 17.850 € | ----- | ----- | ----- | ----- |
| | B | 254.363 € | ----- | 125.000 € | 129.363 € | ----- | ----- |
| | C | 146.370 € | ----- | ----- | 75.000 € | 71.370 € | ----- |
| | D | 74.110 € | ----- | ----- | 74.110 € | ----- | ----- |
| | E | 11.900 € | 2.500 € | 2.500 € | 2.500 € | 4.400 € | ----- |
| Grün vernetzen | E1 | 20.349 € | ----- | ----- | 5.000 € | 15.349 € | ----- |
| | E2 | 28.274 € | ----- | ----- | 5.000 € | 23.274 € | ----- |
| | E3 | 21.063 € | ----- | ----- | 5.000 € | 16.063 € | ----- |
| | E4 | 25.704 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 25.704 € |
| | E5 | 100.846 € | 22.000 € | 50.000 € | 28.846 € | ----- | ----- |
| | E6 | 25.704 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 25.704 € |
| | E7 | 65.688 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 65.688 € |
| | E8 | 32.844 € | ----- | ----- | 5.000 € | 27.844 € | ----- |
| | E10 | 21.420 € | 10.000 € | 11.420 € | ----- | ----- | ----- |
| | E11 | 62.118 € | 8.000 € | 30.000 € | 24.118 € | ----- | ----- |
| | E13 | 12.852 € | ----- | ----- | 5.000 € | 7.852 € | ----- |
| | V | 71.400 € | ----- | 7.500 € | 7.500 € | 5.000 € | 51.400 € |
| WaldParkour | A | 5.712 € | ----- | 5.712 € | ----- | ----- | ----- |
| | B | 43.316 € | ----- | 2.000 € | 2.000 € | 2.000 € | 37.316 € |
| | C | 35.700 € | ----- | 20.000 € | 15.700 € | ----- | ----- |
| | D | 28.560 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 28.560 € |
| | E | 42.840 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 42.840 € |

| Projekt | Maßnahme | Gesamtkosten | davon in 2017 | davon in 2018 | davon in 2019 | davon in 2020 | davon in 2021 ff |
|---------------|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Klimaleistung | A | 59.500 € | 5.000 € | 5.000 € | 5.000 € | 44.500 € | ----- |
| | B | 11.900 € | ----- | ----- | ----- | 11.900 € | ----- |
| | C | 11.900 € | ----- | ----- | ----- | 11.900 € | ----- |
| | D | 5.950 € | ----- | ----- | ----- | 5.950 € | ----- |
| Holzhof | A | 23.800 € | ----- | ----- | 23.800 € | ----- | ----- |
| | B | 435.540 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 435.540 € |
| | C | 297.500 € | ----- | ----- | ----- | ----- | 297.500 € |

Tab. 3 Kostenübersicht

12 EVALUIERUNG

Ziel der Evaluation ist es, Sachstände und Entwicklungsprozesse sowohl des gesamten IHK's, als auch einzelner Projekte aufzunehmen und zu interpretieren, um so einerseits möglichen Fehlentwicklungen gegenzusteuern und andererseits die Zielerreichung von Maßnahmen zu dokumentieren.

Die Evaluation ist eine Querschnittsaufgabe im Rahmen der Umsetzung des IHK „Vielfalt vernetzen“. Es wird prozessbegleitend sowohl eine Programm- als auch eine Projektevaluation durchgeführt. Der Stand der Erreichung der im IHK beschriebenen Leitmaßnahmen wird in einem jährlich stattfindenden Workshop in der ämterübergreifenden Arbeitsgruppe überprüft, ggf. angepasst und fortgeschrieben und dient der Gesamtsteuerung des Programms. Federführend verantwortlich für die Evaluierung ist das Amt für Landschaftspflege und Grünflächen.

Die Projekte werden an Hand von umsetzungsorientierten Indikatoren überprüft. Die Indikatoren zielen dabei auf die Deckung von Handlungsbedarfen. Die Indikatoren werden auf Ebene des IHK für wesentliche Maßnahmen festgelegt und von der Arbeitsgruppe regelmäßig überprüft und soweit erforderlich modifiziert.

Projektindikatoren

Gremberger Wäldchen

| Handlungsbedarf | Indikator(en) | Erreichung |
|---|--|------------|
| Wegekonzept Gremberger Wäldchen zur Ordnung der Erholungsnutzung zur Beruhigung wertvoller Teilbereiche | Entwurf und Abstimmung der Wegekonzeption | 2017 |
| | Rückbau von mind. 2.000 m Wege | 2020 |
| | Entsiegelung von mind. 250 m | 2018 |
| | Anlage von mind. 400 m neuer Wege | 2019 |
| | Dauerhafte Schließung von mind. 5 Wegen | 2018 |
| Einbindung und Stärkung HöVi-Land | Einbringen von ausreichend Sitzsteinen in Abstimmung mit Betreiber HöVi-Land | 2017 |
| Aufbau eines Umweltbildungsangebotes | Sanierung Schutzhütte, Gestaltung Infopunkt | 2020 |
| | Entwurf Modellprojekt Waldschule | 2017 |
| Überwindung von Barrieren (Verkehrswege) | Entwurf und Abstimmung mit Straßenbausträger | 2017 |
| | Bau von mind. 2 Querungshilfen | 2021ff |
| Schaffung klarer Zugänge in die Grünräume | Schaffung von mind. 6 Türen ins Grün | 2018 |

Tab. 4 Projektindikatoren „Gremberger Wäldchen“

Flehbachaue

| Handlungsbedarf | Indikator(en) | Erreichung |
|--|--|------------|
| Anbindung der Flehbachaue als Teil des Grüngürtels | Ausschilderung der Anbindung Flehbachaue an den Grüngürtelweg und an die RegioGrün-Route | 2021ff |
| Renaturierung Flehbachaue | Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Umsetzung der Wiedervernässung | 2017 |
| | Beseitigung der Altablagerung | 2018 |
| | Beginn der Vernässung der Flehbachaue | 2018 |
| | Beginn der wissenschaftlichen Begleitung (Monitoring) | 2018 |
| | Erstellung einer Konzeption eines Lehrpfades und Informationspunktes | 2021ff |

Tab. 5 Projektindikatoren „Flehbachaue“

Gartenlabor

| Handlungsbedarf | Indikator(en) | Erreichung |
|--|---|------------|
| Schaffung nutzbarer öffentlicher Grünflächen | Einrichten der Infrastruktur auf mind. einer der beiden Flächen | 2018 |
| | Ökologische Gestaltungsmaßnahmen auf mind. einer der beiden Flächen | 2019 |
| | Herrichten und Bereitstellen von Grabeland, Pflanzgut und Werkzeug auf mind. einer der beiden Flächen | 2019 |
| Schaffung neuer Formen des Nutzgartens | Erstellung eines Flächen-, Nutzungs-, Betriebskonzeptes | 2017 |
| | Ansprache von mind. 100 pot. Nutzerinnen und Nutzern | 2017 |

Tab. 6 Projektindikatoren „Gartenlabor“

Grün vernetzen – Grün entwickeln

| Handlungsbedarf | Indikator(en) | Erreichung |
|---|--|------------|
| Vernetzung der Freiflächen untereinander | Umsetzung von mind. 3 Entwicklungsflächen | 2019 |
| Einbeziehung der Flächen östlich der Autobahn zur Erweiterung des Grüngürtels | Konzept zur Entwicklung eines möglichst durchgängigen Weges östlich der A3 | 2018 |
| Standörtlich angepasste Pflege | Umsetzung auf mind. 3 Entwicklungsflächen | 2019 |

Tab. 7 Projektindikatoren „Grün vernetzen – Grün entwickeln“

WaldParkour

| Handlungsbedarf | Indikator(en) | Erreichung |
|--|---|------------|
| Schaffung von Räumen und Angeboten für freie Spiel- und Naturerfahrung | Erstellung der Konzeption zum Parkour | 2018 |
| Beseitigung von „Angsträumen“ | Schaffung von mind. 4 Türen ins Grün, Herstellung der Sichtachsen | 2019 |

Tab. 8 Projektindikatoren „WaldParkour“

Klimaleistungen des Grüngürtels

| Handlungsbedarf | Indikator(en) | Erreichung |
|---|--|------------|
| Herausstellen der Klimaleistungen des Programmgebietes für die Siedlungsräume | Erstellung der Studie zur Klimaleistungen des Programmgebietes | 2018 |
| | Bereitstellung von Informationsmedien | 2020 |

Tab. 9 Projektindikatoren „Klimaleistungen des Grüngürtels“

Holzhof

| Handlungsbedarf | Indikator(en) | Erreichung |
|--|-----------------------------------|------------|
| Vor-Ort Nutzung des Holzes aus Durchforstung | Klärung der Trägerschaft | 2019 |
| | Mind. 2 Beschäftigte qualifiziert | 2021ff |

Tab. 10 Projektindikatoren „Holzhof“

13 ANLAGEN

13.1 Anlage 1: Beschlussvorlage

Beschlussvorlage Integriertes Handlungskonzept „Grüne Infrastruktur“ für die neue EU-Förderperiode des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) vom 15.09.2016 / 22.09.2016



Die Oberbürgermeisterin
Dezernat, Dienststelle
VI/671/461

Vorlagen-Nummer
2559/2016

Freigabedatum
23.08.2016

Beschlussvorlage

zur Behandlung in **öffentlicher Sitzung**

Betreff

Integriertes Handlungskonzept "Grüne Infrastruktur" für die neue EU-Förderperiode des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)

Beschlussorgan

Rat

| Gremium | Datum |
|-------------------------------|------------|
| Ausschuss für Umwelt und Grün | 15.09.2016 |
| Rat | 22.09.2016 |

Beschluss:

1. Der Rat beauftragt die Verwaltung mit der Erstellung eines Integrierten Handlungskonzeptes (IHK) 'Grüne Infrastruktur' für die neue EU-Förderperiode des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE).
2. Der Rat ist damit einverstanden, dass die Finanzierung für die Erstellung des IHK durch die Kölner Grün Stiftung erfolgt. Nach Fertigstellung wird das IHK „Grüne Infrastruktur“ dem Rat zur Annahme der Schenkung in einer separaten Vorlage vorgelegt.

Alternative:

Der Rat beschließt, kein Integriertes Handlungskonzept 'Grüne Infrastruktur' aufzustellen.

Haushaltmäßige Auswirkungen

Nein

Begründung

1. Anlass und Aufgabenstellung

Das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen erlässt aktuell einen Aufruf an Kommunen des Landes, sich um Fördermittel der Europäischen Union, ergänzt um eine Landeskofinanzierung, zu bewerben. Der Aufruf liegt zurzeit noch als Entwurf vor. Die Stadt Köln hätte mit der Einreichung eines entsprechenden Antrages und der Bereitstellung des finanziellen Eigenanteils Chancen auf eine Förderung.

Für die Umsetzung der rechtsrheinischen Freiraumvernetzung sind ab 2016 entsprechende Finanzmittel im Haushaltsplan veranschlagt, unter Voraussetzung korrespondierender Fördermittel.

Inhaltlich geht es unter dem Titel 'Grüne Infrastruktur' darum, im Rahmen einer nachhaltigen Stadt- und Regionalentwicklung die Umwelt- und Freiraumsituation für die in urbanen Ballungsräumen lebenden Menschen zu verbessern. Dazu dienen neben einem Netzwerk naturnaher Flächen (Natura 2000, Biotopverbund, Gewässer und Auen) vor allem vernetzte Freiräume im urbanen Kontext.

Das Integrierte Handlungskonzept (IHK) 'Grüne Infrastruktur' soll den Aufruf 'Starke Quartiere – Starke Menschen' ergänzen und dessen Zielstellungen um die in diesem Aufruf genannten Inhalte konkretisieren. Zu diesem Aufruf hat die Stadt Köln unter dem Titel 'Starke Veedel – Starkes Köln' bereits ein umfangreiches IHK erarbeitet, das derzeit auf Ebene der Sozialräume konkretisiert wird. Das Amt für Stadtentwicklung und Statistik erarbeitet in einem zeitlich abgestuften Verfahren elf Einzel-IHKs. Dabei wird deutlich, dass die hier definierten Quartiere sich in eine inhaltliche und räumliche Beziehung zum Kölner Grünflächensystem, vor allem zum Äußeren Grüngürtel setzen lassen. Damit ist ein signifikanter Synergieeffekt verbunden, welcher die im Masterplan zum Äußeren Grüngürtel, Impuls Köln, aufgeführten Ziele und Maßnahmen in einen inhaltlich-fördertechnischen Zusammenhang bringt und die Chancen zur Realisierung von konkreten Maßnahmen deutlich erhöht.

2. Anforderungsprofil an das IHK

Die Ausarbeitung des IHKs folgt den Vorgaben des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, soweit das in den bereits vorliegenden Papieren sichtbar wird. Zur Klärung weiterer inhaltlich-methodischer Rahmenbedingungen wird mit dem Ministerium eine enge Abstimmung angestrebt.

Des Weiteren wird eine engere Kooperation mit der Auftraggeberin, der Kölner Grün Stiftung, und dem Amt für Stadtentwicklung als Verfasser des Einzel-IHKs 'Starke Veedel – Starkes Köln' für die elf Sozialräume gesucht. In allen Phasen der schrittweisen Erarbeitung sollten dazu Werkstattgespräche und Runde Tische vereinbart werden.

Vorgehen

1. Bestandsanalyse zu den Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken (SWOT-Analyse) mit Darlegung und Bewertung der Situation

Auswertung vorhandener Daten, Geländebegehungen und Fotodokumentation, Gespräche mit Fachdienststellen der Verwaltung

2. Erarbeitung von Entwicklungszielen und ihren Vorrangigkeiten

Definition von Handlungsfeldern und –strategien

3

Erörterung und Abstimmung mit den am Prozess beteiligten Fachdienststellen

3. Herausarbeitung konkreter Projekte, vor allem zum Themenkomplex 'Vernetzte Freiräume im urbanen Kontext' in Koppelung / Verschneidung / Ergänzung zu den Zielstellungen aus dem Konzept 'Starke Veedel – Starkes Köln'

Angaben zu Kosten, Umsetzungszeit und Umsetzungsstrategien

Erörterung, Moderation und Präsentation der Ergebnisse

Die abgestimmten Ergebnisse der drei Arbeitsphasen werden in einem abschließenden Bericht in Form von Karten, Plänen, Diagrammen und textlichen Erläuterungen zusammengefasst.

3. Organisation und zeitlicher Ablauf

Die Kölner Grün Stiftung hat das Büro Werkgemeinschaft Freiraum (WGF) Nürnberg von Herrn Prof. Gerd Aufmkolk beauftragt, welches auch schon die Entwicklungskonzepte 'RegioGrün' und 'Grüngürtel Impuls Köln' für die Stadt Köln erstellt hat. Nach Fertigstellung wird das IHK 'Grüne Infrastruktur' dem Rat zur Annahme der Schenkung in einer separaten Vorlage vorlegt. Das IHK muss bis Anfang Dezember 2016 bei der Bezirksregierung Köln eingereicht werden.

Abb. 13 Beschlussvorlage

13.2 Anlage 2: Ratsbeschluss

Der Rat der Stadt Köln hat am 22.09.2016 die Verwaltung mit der Aufstellung eines Integrierte Handlungskonzeptes (IHK) „Grüne Infrastruktur“ für die neue EU-Förderperiode des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) beauftragt.

**10.10 Integriertes Handlungskonzept "Grüne Infrastruktur" für die neue EU-Förderperiode des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)
2559/2016**

Beschluss:

1. Der Rat beauftragt die Verwaltung mit der Erstellung eines Integrierten Handlungskonzeptes (IHK) 'Grüne Infrastruktur' für die neue EU-Förderperiode des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)
2. Der Rat ist damit einverstanden, dass die Finanzierung für die Erstellung des IHK durch die Kölner Grün Stiftung erfolgt. Nach Fertigstellung wird das IHK „Grüne Infrastruktur“ dem Rat zur Annahme der Schenkung in einer separaten Vorlage vorgelegt.

Abstimmungsergebnis:

Mehrheitlich gegen die Gruppe pro Köln zugestimmt.

**10.11 Errichtung von Erweiterungsbauten für das Elisabeth-von-Thüringen und das Schiller-Gymnasium, Nikolausstr.55, in Köln-Sülz
Baubeschluss
1888/2016**

Ratssitzung vom 22.09.2016
Seite 52

Abb. 14 Auszug aus dem Sitzungsprotokoll des Rates der Stadt Köln

13.3 Anlage 3: Teilnehmerlisten Beteiligungsschritte



WGF Landschaft · Vordere Cramergasse 11 · 90478 Nürnberg

TEILNEHMERLISTE

IHK Grüne Infrastruktur Köln
Abstimmungsgespräch Projektideen und weiteres Vorgehen

27.07.2016 im Stadthaus Deutz, Raum 16 F 42

| NAME | INSTITUTION | EMAILADRESSE | UNTERSCHRIFT |
|-----------------------|---|--|--------------|
| Rütter, Anna Maria | Amt für Stadtent- wicklung & Statistik | annamaria.muethes @stadt-koeln.de | |
| Stephanie Dormann | Amt für Stadt- entwicklung | Stephanie. Dormann@ stadt-koeln.de | |
| Michael Heidbreder | Amt 67 | Michael.Heidbreder @stadt-koeln.de | |
| Kirsten Kröger | Amt 571 UCB | kirsten.kroeger @stadt-koeln.de | |
| Eitner Annika | Amt 671 | annika.eitner @stadt-koeln.de | |
| Faber Alexander | " | alexander.faber@ stadt-koeln.de | |
| HÖPPNER RITA | " | rita.goepfner @stadt-koeln.de | |
| KÜCHENHOFF BETINA | 57412 | betina.kuechenhoff @stadt-koeln.de | |
| Kochmann Markus | Grife | markus.kochmann @stadt-koeln.de | |
| Hilker, Thomas | 671/46 | thomas.hilker@ stadt-koeln.de | |
| Bauer, Joachim | 671 | Joachim.Bauer@ Stadt-Koeln.de | |



WGF Landschaft · Vordere Cramergasse 11 · 90478 Nürnberg

| NAME | INSTITUTION | EMAILADRESSE | UNTERSCHRIFT |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| AUFKOLK, BEIZO | WGF LANDSCHAFT | aufkolk @ wgf-nuernberg.de | |
| Tauscher, Christoph | WGF Landschaft | tauscher@ wgf-nuernberg.de | |
| Huyje Manfred | WGF Landschaft | huyje @ wgf-nuernberg.de | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Abb. 15 Teilnehmerliste Abstimmungsgespräch 27.07.2016



TEILNEHMERLISTE

IHK Grüne Infrastruktur Köln
Ideenwerkstatt

07.09.2016 im Stadthaus Deutz, Raum 11 F 41

| NAME | INSTITUTION | EMAILADRESSE | UNTERSCHRIFT |
|---------------------|-------------|------------------------------------|--------------|
| Kirsten Kröger | 571/1 ULB | kirsten.kroeger@stadt-koeln.de | |
| Markus Souwman | 671/2 | markus.souwman@stadt-koeln.de | |
| Marie Layen | 574/2 | marie.layen@stadt-koeln.de | |
| Faber Alexander | 671/1 | alexander.faber@stadt-koeln.de | |
| Küchenhoff, Bedim | 574/2 | bedim.kuechenhoff@stadt-koeln.de | |
| Osthoff, Nicole | 671/45 | Nicole.Osthoff@stadt-koeln.de | |
| Fablmeyer, Jha-B. | 152 | jha-b.fablmeyer@stadt-koeln.de | |
| Müther, Anna Maria | 152/1 | annamaria.muether@stadt-koeln.de | |
| Heintz, Marc Daniel | STEB/TP | marcdaniel.heintz@steb-koeln.de | |
| Möhlendick Barbara | V-7 | barbara.moehlendick@stadt-koeln.de | |
| ELKE Müssigerow | 613 | elke.muessigerow@stadt-koeln.de | |



WGF Landschaft · Vordere Cramergasse 11 · 90478 Nürnberg

| NAME | INSTITUTION | EMAILADRESSE | UNTERSCHRIFT |
|--------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| AUFKOLK GEIZD | WGF LANDSCHAFT | aufkolk @ wgf-nuernberg.de | |
| Heinemann, Peter | Stadt Köln Amt für Kinder, Jugend & Familie 512/1 | petr.heinemann @stadt-koeln.de | |
| WIDMANN, TOBIAS | -u- | tobias.widmann @stadt-koeln.de | |
| Heibredor, Michael | 671/46 | | |
| Hilkes, Thomas | 671/46 | | |
| | GA | | |
| Hoyer Manfred | WGF Landschaft | hoyer G wgf-nuernberg.de | |
| | | | |

Abb. 16 Teilnehmerliste Ideenwerkstatt 07.09.2016



WGF Landschaft · Vordere Cramergasse 11 · 90478 Nürnberg

Teilnehmerliste
 IHK Grüne Infrastruktur Köln
 Abstimmung Bericht und Projekte
 07.11.2016 im Stadthaus Deutz, Raum 11 F 41

| NAME | INSTITUTION | EMAILADRESSE | UNTERSCHRIFT |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| Annika Eitner | 671/1 Grünflächenamt | annika.eitner@stadt-koeln.de | |
| Alexander Faber | " | alexander.faber@stadt-koeln.de | |
| Thomas Hilker | 671/46 | | |
| Felix Kunst | 671/46 | | |
| Nicole Oeffhoff | 671/45 | | |
| Rafael Vedder | STEB | rafael.vedder@sted-koeln.de | |
| TOBIAS WIDMANN | 572/10 | tobias.widmann@stadt-koeln.de | |
| Harald Dietrichkeit | 671/4 | | |
| Stephanie Dörmann | 1521A | Stephanie.Dormann@stadt-koeln.de | |
| J. Bauer | 671 | | |
| M. Heubredner | 671/46 | | |
| Flojan J. Stelath | 671 | FLOJAN.DISTELRATH@STADT-KOELN.DE | |
| Ralf Fontes | 571/M | ralf.fontes@stadt-koeln.de | |
| Belina Kuchenhoff | 574 | belina.kuchenhoff@stadt-koeln.de | |



WGF Landschaft · Vordere Cramergasse 11 · 90478 Nürnberg

Teilnehmerliste
 IHK Grüne Infrastruktur Köln
 Abstimmung Bericht und Projekte
 07.11.2016 im Stadthaus Deutz, Raum 11 F 41

| NAME | INSTITUTION | EMAILADRESSE | UNTERSCHRIFT |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Langen | 57412 | maria.langen@stadt-koeln.de | Langen |
| Müther, Anna Maria | 15211 | annamaria.muether@stadt-koeln.de | Müther |
| E. Thissig | 613 | ete.muessigmann@stadt-koeln.de | E. Thissig |
| Stefan Palm | 67-1 | stefan.palm@stadt-koeln.de | Palm |
| 67-1 | Koordinationsstelle Klein-Siedlung | s.groeneveld@uni-bonn.de | Stefan Palm |
| Hoffmann | WGF Landschaft | hoffmann@wgf-nuernberg.de | Hoffmann |
| | | | |

Abb. 17 Teilnehmerliste Abstimmung Bericht und Projekte 07.11.2016

13.4 Anlage 4: Karte Projektraum „Gremberger Wäldchen“



Abb. 18 Karte Projektraum „Gremberger Wäldchen“

13.5 Anlage 5: Karte Projekttraum „Flehbachau“



Abb. 19 Karte Projekttraum „Flehbachau“

13.6 Anlage 6: Karte Projekttraum „Gartenlabor“



Abb. 20 Karte Projekttraum „Gartenlabor“

13.7 Anlage 7: Karte Projekttraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln“

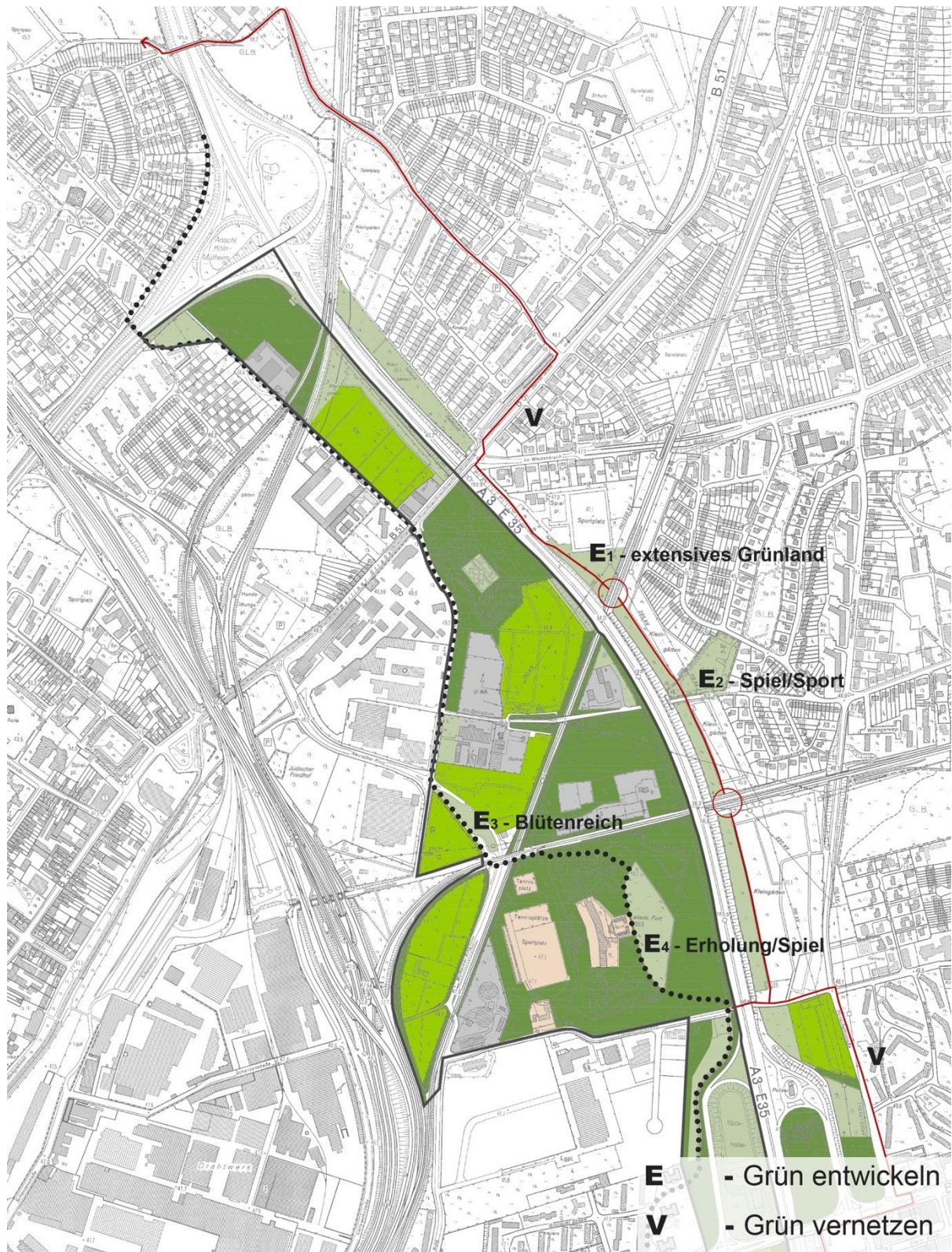


Abb. 21 Karte Projekttraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln Teil Nord“



Abb. 22 Karte Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln Teil Mitte“



Abb. 23 Karte Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln Teil Süd“

13.8 Anlage 8: Karte Projekttraum „WaldParkour“



Abb. 24 Karte Projekttraum „WaldParkour“

14 QUELLEN

AMT FÜR STADTENTWICKLUNG UND STATISTIK KÖLN (2015): IHK „Starke Veedel – Starkes Köln: Mitwirken, zusammenhalten, Zukunft gestalten“. August 2015

KÖLNER GRÜN STIFTUNG (HRSG.) (2013): Grüngürtel Impuls Köln: Grundlage zur Vervollendung einer Vision. Oktober 2013

LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN (LANUV) (HRSG.) (2013): Klimawandelgerechte Metropole Köln: Abschlussbericht. LANUV-Fachbericht 50, Recklinghausen 2013

MINISTERIUMS FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN (MKULNV) (2016): „Grüne Infrastruktur“ NRW: Aufruf des zur nachhaltigen Verbesserung der natürlichen Umwelt und der Klima- und Umweltbedingungen zugunsten der Biodiversität und der Menschen in Quartieren, Städten und Stadtumlandgebieten in Nordrhein-Westfalen. 18.08.2016.

MINISTERIUMS FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN (MKULNV) (2015): Für die Vielfalt in der Natur: Die Biodiversitätsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen. Oktober 2015

MINISTERIUMS FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN (MKULNV) (2015): Klimaschutzplan Nordrhein-Westfalen: Klimaschutz und Klimafolgenanpassung. Stand: Dezember 2015 (1. Auflage)

OPERATIONELLE PROGRAMM NRW 2014 -2020 für den europäischen Fond für Regionalentwicklung „Investitionen in Wachstum und Beschäftigung“ (OP EFRE NRW). Genehmigt am 17.10.2014 durch die Europäische Kommission

Präventionsstrategie des Landes Nordrhein-Westfalen

REGIONALE 2010 AGENTUR (2007): RegioGrün. Mai 2007

15 VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN

| | |
|--------|---|
| BAB | Bundesautobahn |
| EU | Europäische Union |
| EW | Einwohner |
| GI | Grüne Infrastruktur |
| EFRE | Europäische Fonds für regionale Entwicklung |
| IHK | Integriertes Handlungskonzept |
| MKULNV | Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen |
| NRW | Nordrhein-Westfalen |
| LANUV | Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen |
| SWOT | Strengths (Stärken), Weaknesses (Schwächen), Opportunities (Chancen) und Threats (Bedrohungen) |

16 ANHANG

Anhang I: GI Köln - IHK „Vielfalt vernetzen“ - Gesamtkonzept der Projekträume

Anhang II: GI Köln - IHK „Vielfalt vernetzen“ - Projektraum „Gremberger Wäldchen

Anhang III: GI Köln - IHK „Vielfalt vernetzen“ - Projektraum „Flehbachau“

Anhang IV: GI Köln - IHK „Vielfalt vernetzen“ - Projektraum „Gartenlabor“

Anhang V: GI Köln - IHK „Vielfalt vernetzen“ - Projektraum „Grün vernetzen – Grün entwickeln“

Anhang VI: GI Köln - IHK „Vielfalt vernetzen“ - Projektraum „WaldParkour“