

# Der Fachverband Kabel und isolierte Drähte im Überblick



### **Impressum**

Der Fachverband Kabel und isolierte Drähte im Überblick

Publisher:

ZVEI e. V.

Fachverband Kabel und isolierte Drähte

Minoritenstraße 9-11

50667 Köln

Verantwortlich: Sebastian Glatz, Geschäftsführer

Telefon: +49 221 96228-0

Fax: +49 221 96228-15

E-Mail: [kabel@zvei.org](mailto:kabel@zvei.org)

[www.zvei.org/kabel](http://www.zvei.org/kabel)

Juni 2023

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzung, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

**Abbildung Titel**  
© ZVEI

# Der Fachverband Kabel und isolierte Drähte



## Unsere Mission: Wir gestalten Vernetzung. Für die Energie- und Kommunikations- versorgung unserer Gesellschaft.

Der Fachverband vertritt die wirtschafts-, technologie- und umweltpolitischen Interessen der Hersteller von Kabeln, Leitungen, isolierten Drähten, Verbindungstechnik sowie Drähten und Litze auf nationaler und internationaler Ebene gegenüber Standardisierungsgremien, Netzbetreibern, Industrie, Handel, Politik und Öffentlichkeit.

- Wir bieten unseren Mitgliedern die Plattform für Austausch und Meinungsbildung zu den aktuellen Themen der Branche.
- Wir sind im Bereich der Normung und Standardisierung national wie international eingebunden und informiert, damit unsere Mitglieder ihre Produkte auch weiterhin sicher und zuverlässig gestalten können.
- Wir sind der Ansprechpartner für technische und politische Fragen innerhalb des ZVEI für den Bereich Kabel, Wickeldrähte und Drähte.
- Wir setzen uns für die Sichtbarkeit der Produkte und die Wahrnehmung der Bedürfnisse und Belastungen unserer Branche bei allen relevanten Stakeholdern ein.
- Wir vertreten die Hersteller zentraler Komponenten für den Netzausbau im Energie- und Kommunikationsbereich – von der Höchstspannungsleitung bis hin zur Gebäudeverkabelung.  
Es ist unser Anspruch, die Vernetzung unserer Gesellschaft und die notwendigen Rahmenbedingungen aktiv mitzugestalten

# Vernetzung und Zukunft gestalten

Kabel und Leitungen bilden das Energie- und Kommunikationsnetz unseres modernen Lebens und sind für den Alltag in unserer technologisch geprägten Gesellschaft unverzichtbar. Da sie ihren Dienst aber nur selten für alle sichtbar verrichten, bleibt ihr wesentlicher Beitrag oftmals unerkannt. Kabel und Leitungen bemerkt man vor allem dann, wenn sie fehlen oder gebraucht werden.

Sie sind überall zu finden, doch die meisten sind sich ihrer Bedeutung nicht bewusst. Sie übertragen elektrische Energie und stellen Kommunikationswege her und sind damit das Fundament für alle Infrastrukturen in der vernetzten Gesellschaft des 21. Jahrhunderts. Ohne Kabel und Leitungen ist eine Elektrifizierung und Digitalisierung der Industrie und Gesellschaft nicht möglich. Die Kabelindustrie in Deutschland bietet mit ihrem breiten Produktportfolio Lösungen für alle technologischen Aufgabestellungen an. So fertigen die im Verband organisierten Hersteller neben Kabeln und Leitungen auch Produkte wie Lackdrähte, Kabelverbindungs- und Anschlussstechnik und Draht- und Litzenprodukte.

Als einer von 23 Fachverbänden des ZVEI - Verband der Elektro- und Digitalindustrie ist der Fachverband Kabel und isolierte Drähte auch mit den anderen Branchen der Elektroindustrie eng vernetzt. Zu nahezu allen Leitmärkten im ZVEI gibt es Anknüpfungspunkte. Übergreifende Themen können so auch mit weiteren Komponentenherstellern im System diskutiert werden.

## Produktscope der Mitglieder

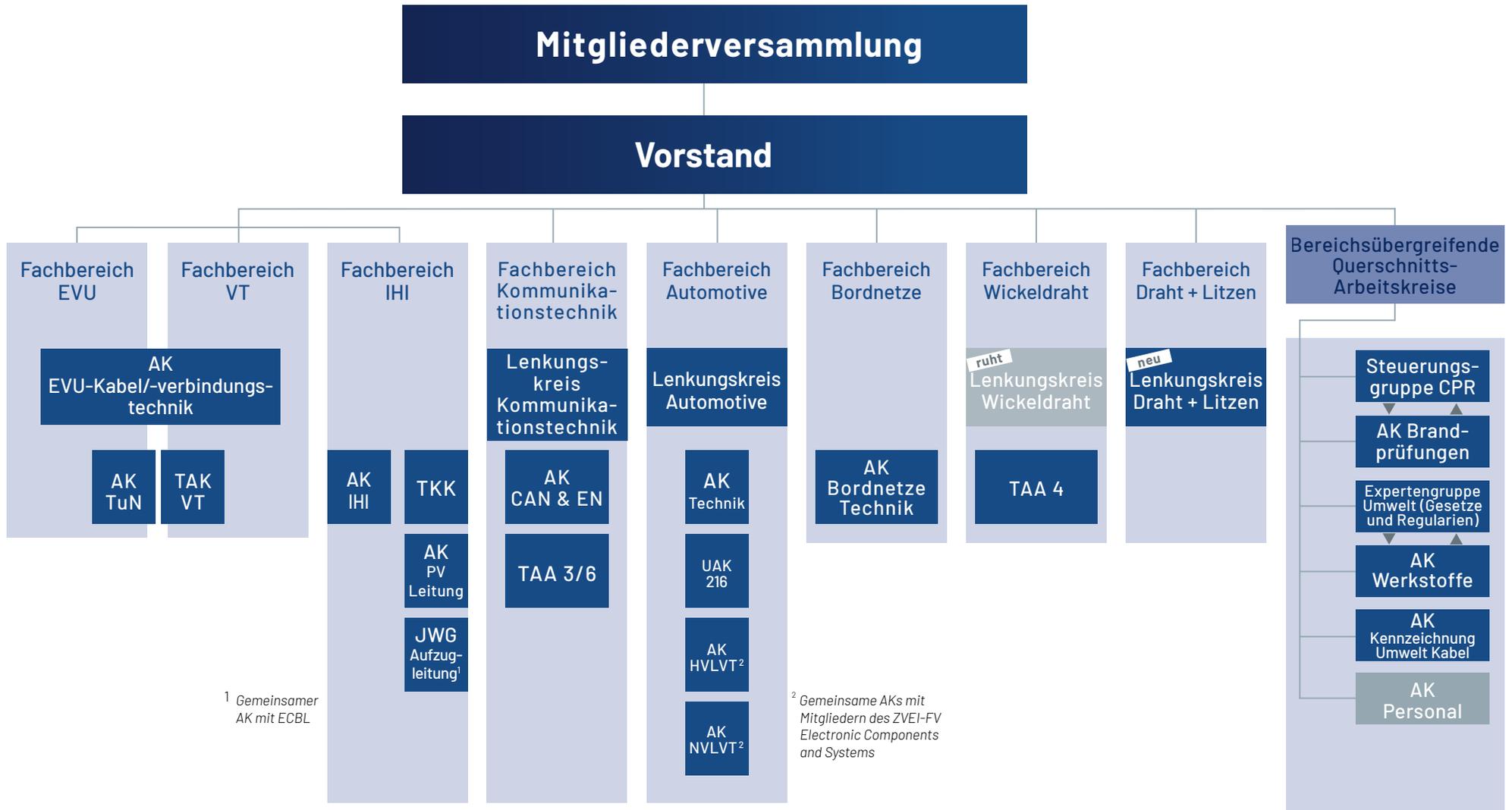
Im Fachverband sind 40 Unternehmen der Kabelindustrie in Deutschland organisiert, die zusammen rund 8.000 Kabel- und Leitungsbauarten, sowie eine Vielzahl von Draht- und Litzenprodukten produzieren.

Sie stellen Kabel für die Energienetze her, von den Verteilnetzen bis hin zu Höchstspannungstrassen und Unterseekabel für die Anbindung von Offshore-Windparks. Die Verkabelung in Gebäuden, sei es Elektrizität oder Kommunikation über Glasfaser-, Koaxial- oder Datenkabel, werden von den Mitgliedern entwickelt und produziert. Ebenso Kabel für Industrieanlagen und viele Spezialbereiche wie Bahn, Photovoltaikanlagen, Windräder, Bergbau oder Aufzugleitungen. Die Kabel für Bordnetze im Automobil und anderen Fahrzeugen, sei es konventionell oder bei Elektrofahrzeugen, oder auch Ladekabel für Elektroautos zählen ebenfalls zu den Produkten der Kabelindustrie.

Wickeldrähte oder auch Lackdrähte für alle Anwendungen von Elektromotoren und Trafos - vom kleinsten Hörgerät bis zu Energienetzen - gehören zum Portfolio der Mitglieder sowie auch Drähte und Litzen für Bereiche wie Medizintechnik, Automotive oder auch Maschinenbau.

# Organigramm

5



<sup>1</sup> Gemeinsamer AK mit ECBL

<sup>2</sup> Gemeinsame AKs mit Mitgliedern des ZVEI-FV Electronic Components and Systems

**Öffentlichkeitsarbeit / Publikationen / Veranstaltungen / Messen**

# Themen im Fachverband

Der Fachverband Kabel und isolierte Drähte bietet seinen Mitgliedern die Plattform, um gemeinsam die Zukunftstechnologien mitzugestalten und gemeinsam die Herausforderungen und Chancen der Gegenwart und der Zukunft anzugehen. Sei es über die Normungsarbeit, die politische Lobbytätigkeit oder den Austausch zu Entwicklungen der Branche. Im Fachverband werden die Themen der Mitglieder in den einzelnen Fachbereichen, die die Produktbereiche der Branche spiegeln und in produktübergreifenden Gremien bearbeitet.

Im Energiebereich steht der Ausbau der Energienetze und der Ausbau der Erneuerbaren Energien im Fokus. Die Mitglieder liefern Produkte für alle Spannungsebenen und sämtliche PV- und Windkraft-Lösungen. Entsprechend umfassend ist die Betroffenheit bei den regulatorischen und politischen Rahmenbedingungen. Aber auch die Diskussion zu technologischen Entwicklungen und die Arbeit in der Normung sind essenziell.

Die politischen Rahmenbedingungen rund um den Gigabitausbau stehen im Bereich Kommunikationstechnik auf der Agenda – bis hin zur Gebäudeverkabelung. Ein Level-Playing-Field, Technologieoffenheit sowie Qualität und Nachhaltigkeit stehen dabei im Mittelpunkt. Technische Fragestellungen bspw. zum Einblasverhalten von Glasfaserkabeln werden bearbeitet und in die Normung eingebracht.

Seit mehreren Jahren kümmern sich die Gremien im Bereich Automotive und seit Kurzem auch im Bereich Bordnetze um die technischen Herausforderungen, die aktuell z.B. der Hochvoltbereich bei der Elektromobilität mit sich bringt. Eine Reihe von Technischen Leitfäden (TLF) soll die Branche mit technischen Empfehlungen unterstützen.

Über alle Produktbereiche hinweg diskutieren die Mitglieder in mehreren Gremien Fragen und Entwicklungen im Bereich der Umweltvorschriften, der Werkstoffe oder der Kennzeichnungspflichten. Umweltvorschriften wie REACH und RoHS, die die Verwendung von Stoffen einschränken und andere gesetzlichen Rahmenbedingungen werden ebenso behandelt wie auch Sustainability-Berichtspflichten, die immer stärker, insbesondere aus der EU-Regulierung kommend, die Mitglieder belasten.

Die Bauproduktenverordnung ist sowohl auf der gesetzlichen als auch auf der technischen Ebene ein wichtiges Thema für viele Mitglieder. Es werden Positionen zu EU-, Bundes- und Ländervorschriften erarbeitet. Technisch sind es insbesondere Fragestellungen rund um Brandprüfungen, die auch in die Normung Eingang finden. Vor allem bei diesem Thema gibt es einen engen Austausch mit Europacable, dem europäischen Verband der Kabelindustrie.

Neben der strategischen Ausrichtung des Fachverbands diskutiert der Vorstand vor allem auch zu übergreifenden Themen. Die Produktionsbedingungen am Standort Deutschland für Kabel, Wickeldrähte und Drähte stehen hier im Fokus: Politische Rahmenbedingungen, Bürokratie, Fachkräftemangel und insbesondere die Auswirkungen der Energiekrise.

# Normungsgremien

Der Fachverband Kabel und isolierte Drähte unterstützt mit ehrenamtlichen Experten aus der Industrie und mit seinen hauptamtlichen Mitarbeitern maßgeblich die nationale und internationale Normung. Er betreut die eigens eingerichteten technischen Arbeitskreise zur Vorbereitung der Normungssitzungen, unterstützt die Textarbeit an Normen und arbeitet auch direkt in den Normungsgremien mit.

Ein wichtiger Baustein der Fachverbandsarbeit ist die Zusammenarbeit mit den nationalen, europäischen und internationalen Normungs-Organisationen.

Plattform/ Arbeitsebene	Fachbereiche								Querschnittsthemen
	Starkstromkabel für EVUs	Industrie, Handel, Installateure	Verbindungstechnik Starkstrom	Enterprise-Networks	Carrier- und Access-Networks	Automotive	Wickeldraht		
Meinungsbildung im FV Kabel und isolierte Drähte	AK TuN	TKK AK PV Leitung JWG Aufzugsleitung	TAK VT	TAA 3/6		AK Technik AK HVL-VT AK NVL-VT AK Bordnetz Technik	TAA4	AK Brand	Experten- gruppe Umwelt
Nationale Normung bei DIN und DKE	UK 411.1	UK 411.2 AK 411.2.1 AK 411.2.6 UK 221.2 AK 221.2.1 AK 221.2.3 AK 221.2.4 UK 351.1	UK 411.3	UK 412.1 GUK 715.3	UK 412.6 UK 412.7 UK 412.2	GAK 353.0.3 AK 353.0.102 GAK 542.4.3  FAKRA NA052-00-32-04AK NA052-00-32-06AK	K413	AK 411.2.7	AK 411.0.1
	K 411								NA005-52-12AA NA005-52-01AA
EU KOM und Europacable	Utility (SMG)	LVC (SMG)	Accessories	CIT / T&ST				WG Fire WG CPR Certification	WG Material Compliance TF Carbon Footprint TF Sustainable Products TF PFAS
								BMI VAEG EU SG22	
Europäische Normung bei CEN und CENELEC	TC 20 WG9, WG10, WG11, WG12, WG13 SC 9XB WG35			TC 46X SC 46XA SC 46XC	TC 86A		TC 55X	TC 20 WG 10	
				TC 46X / TC 86 JWG2				JWG M443	
Internationale Normung bei ISO und IEC	TC 20 WG16, WG17			TC 46 SC 46A	TC 86 SC 86A	ISO TC 22 SC 32 WG4	TC 55		
				ISO/IEC JTC 1SC 25 WG3					

Blau: Mitarbeiter des FV im Gremium aktiv    Grau: Industrievertreter, kein Mitarbeiter des FV

# Mitgliederverzeichnis



3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
www.3mdeutschland.de

---



ACOME GmbH  
Eutelis-Platz 1  
40878 Ratingen  
www.acome.com

---



AFL Telecommunications GmbH  
Bonnenbroicher Straße 2-14  
41238 Mönchengladbach  
www.aflglobal.com

---



Auto-Kabel Managementgesellschaft GmbH  
Im Grien 1  
79688 Hausen im Wiesental  
www.autokabel.com

---



Bayka  
Bayerische Kabelwerke AG  
Otto-Schrimpff-Straße 2  
91154 Roth/Mfr.  
www.bayka.de

Bayka Berlin GmbH  
Soltauer Straße 8  
13509 Berlin

BGF Berliner Glasfaserkabel GmbH  
Wilhelminenhofstr. 76-77  
12459 Berlin

---



bda Connectivity GmbH  
Herborner Straße 61A  
35614 Asslar  
www.bda-connectivity.com

---



BBC CELLPACK GmbH Electricals Products  
Carl-Zeiss-Straße 20  
79761 Waldshut - Tiengen  
www.cellpack.com

---



COFICAB Deutschland GmbH  
Weddigenstr. 47  
42389 Wuppertal  
www.coficab.de



Corning Optical Communications  
GmbH & Co. KG  
Leipziger Straße 121  
10117 Berlin  
www.corning.com

---



Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG  
Wittener Straße 271  
42279 Wuppertal  
www.coroplast.de

---



DLB Oberviechtach GmbH & Co. KG  
Am Sandradl 28-30  
92526 Oberviechtal  
www.dlb-ovi.de

---



Elcowire GmbH  
Lichtlöcherberg 40  
06333 Hettstedt  
www.elcowire.com

---



Elektrisola  
Dr. Gerd Schildbach GmbH & Co. KG  
Zur Steinagger 3  
51580 Reichshof-Eckenhagen  
www.elektrisola.com

---



Elschukom GmbH  
Gewerbestraße 87  
98669 Veilsdorf  
www.elschukom.com

---



Essex Germany GmbH  
www.essexwire.com  
Werk Bad Arolsen  
Korbacher Straße 6  
34454 Bad Arolsen

Werk Bramsche  
Engterstraße 34  
49565 Bramsche

---



Gebauer & Griller Kabelwerke Ges.m.b.H.  
Muthgasse 36  
A - 1194 Wien / Österreich  
www.gg-group.com



HEW-KABEL GmbH  
Klingsiepen 12  
51688 Wipperfürth  
[www.hew-kabel.com](http://www.hew-kabel.com)

---



Höhne GmbH  
Werner-von-Siemens-Straße 34  
24568 Kaltenkirchen  
[www.hoehne.de](http://www.hoehne.de)

---



Huber+Suhner GmbH  
Mehlbeerenstraße 6  
82024 Taufkirchen  
[www.hubersuhner.de](http://www.hubersuhner.de)

---



Kabelwerk Rhenania GmbH  
Karl-Kuck-Straße 3  
52078 Aachen-Brand  
[www.rhenania-lwl.de](http://www.rhenania-lwl.de)

---



KERPEN DATACOM GmbH  
Zweifaller Str. 275-287  
52224 Stolberg  
[www.kerpen-data.com](http://www.kerpen-data.com)

---



KBE Elektrotechnik GmbH  
Symeonstraße 8  
12279 Berlin  
[www.kbe-elektrotechnik.com](http://www.kbe-elektrotechnik.com)

---



Norbert Kordes  
Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG  
Bleichstraße 63  
37170 Uslar  
[www.kordeskabel.de](http://www.kordeskabel.de)

---



Kromberg & Schubert GmbH  
Cable & Wire  
Wiegenkamp 21  
46414 Rhede  
[www.kromberg-schubert.com](http://www.kromberg-schubert.com)

---



Lacroix + Kress GmbH  
Engterstraße 34  
49565 Bramsche  
[www.lacroixundkress.de](http://www.lacroixundkress.de)



U.I. LAPP GmbH  
Schulze-Delitzsch-Straße 25  
70565 Stuttgart  
[www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

---



LEONI Kabel GmbH  
Automotive and Standard Cables  
An der Lände 3  
91154 Roth  
[www.leoni-automotive-cables.com](http://www.leoni-automotive-cables.com)

---



Nexans Deutschland GmbH  
[www.nexans.de](http://www.nexans.de)

Kabelkamp 20  
30179 Hannover

Bonnenbroicher Straße 2-14  
41238 Mönchengladbach

Sieboldstraße 10  
90411 Nürnberg

Nexans autoelectric GmbH  
Vohenstraußer Straße 20  
92685 Floß  
[www.autoelectric.de](http://www.autoelectric.de)

Nexans Power Accessories Germany GmbH  
Ferdinand-Porsche-Straße 12  
95028 Hof/Saale  
[www.nexans-power-accessories.com](http://www.nexans-power-accessories.com)

---



NKT GmbH & Co. KG.  
Düsseldorfer Straße 400  
im Chempark  
51061 Köln  
[www.nkt.com](http://www.nkt.com)

Kabelgarnituren  
Helgoländer Damm 75  
26954 Nordenham  
[www.nktcables.com](http://www.nktcables.com)



OFS Fitel Deutschland GmbH  
Auf dem Gelände 8A  
86156 Augsburg  
www.ofsoptics.com

---



SHWire  
Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH  
Pyrmonter Straße 3-5  
32676 Lügde  
www.sh-wire.de

---



Pfisterer Kontaktsysteme GmbH  
Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
www.pfisterer.de

---



Südkabel GmbH  
Rhenaniastraße 12-30  
68199 Mannheim  
www.suedkabel.de

---



Prysmian Group  
www.prysmiangroup.com



TYCO Electronics Raychem GmbH  
a TE Connectivity Limited Company  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn  
www.te.com



Prysmian Kabel und Systeme GmbH  
Alt Moabit 91 D  
10559 Berlin

Austraße 99  
96465 Neustadt bei Coburg

Siemensplatz 1  
19057 Schwerin

Nibelungenstr. 85  
42369 Wuppertal

TE Connectivity Germany GmbH  
Ampèrestrasse 12-14,  
64625 Bensheim

---



Draka Comteq Berlin GmbH & Co. KG  
Friedrichshagenerstr. 29-36  
12555 Berlin



VOKA  
Vogtländisches Kabelwerk GmbH  
Breitscheidstraße 122  
08525 Plauen  
www.voka.de

---

Draka Comteq Germany GmbH & Co. KG  
Piccoloministraße 2  
51063 Köln



Waskönig+Walter  
Kabel-Werk GmbH u. Co. KG  
Ostermoorstraße 77  
26683 Saterland  
www.waskoenig.de

---



Norddeutsche Seekabelwerke GmbH  
Kabelstraße 9-11  
26954 Nordenham  
www.nsw.com

---



WEINERT Fiber Optics GmbH  
An der Lände 3  
91154 Roth  
www.weinert-industries.com

---



SEI Automotive Europe GmbH  
Gustav-Stresemann-Ring 1  
65189 Wiesbaden  
www.sei-ae.com



Wilhelm Müller GmbH  
Zeppelinstr. 22 - 24  
91887 Röttenbach  
www.wirewell.com

# Kontakt

## Geschäftsstelle

ZVEI e.V.

Fachverband Kabel und isolierte Drähte

Minoritenstraße 9-11 50667 Köln

Telefon: +49 221 96 228-0

Fax: +49 221 96 228-15

E-Mail: [kabel@zvei.org](mailto:kabel@zvei.org)

[www.zvei.org/kabel](http://www.zvei.org/kabel)

## Geschäftsführer

**Sebastian Glatz**

E-Mail: [sebastian.glatz@zvei.org](mailto:sebastian.glatz@zvei.org)

Telefon: +49 221 96 228-16

## Teamassistentz

**Heike Hartmann**

E-Mail: [heike.hartmann@zvei.org](mailto:heike.hartmann@zvei.org)

Telefon: +49 221 96 228-26

## Team

**Dr. Thomas Brückerhoff**

Schwerpunkte: Automotive, Bordnetze, Mobility

E-Mail: [thomas.brueckerhoff@zvei.org](mailto:thomas.brueckerhoff@zvei.org)

Telefon: +49 221 96 228-13

**Julia Dornwald**

Schwerpunkte: Öffentlichkeitsarbeit, Lobbying

E-Mail: [julia.dornwald@zvei.org](mailto:julia.dornwald@zvei.org)

Telefon: +49 221 96 228-14

**Esther Hild**

Schwerpunkte: KommTech, Wickeldraht, CPR, Umwelt

E-Mail: [esther.hild@zvei.org](mailto:esther.hild@zvei.org)

Telefon: +49 221 96 228-18

**Walter Winkelbauer**

Schwerpunkte:

Sekretariat IEC/Cenelec TC 20, EVU, IHI, Spezialkabel, Werkstoffe

E-Mail: [walter.winkelbauer@zvei.org](mailto:walter.winkelbauer@zvei.org)

Telefon: +49 221 96228-19



ZVEI e.V.  
Minoritenstraße 9-11, 50667 Köln, Germany  
Telefon: +49 221 96228-0, Fax: +49 221 96228-15  
E-Mail: [kabel@zvei.org](mailto:kabel@zvei.org)  
[www.zvei.org/kabel](http://www.zvei.org/kabel)