



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

www.zvei.org/kabel

Juni 2024

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 umweltspezifischen Interessen der Hersteller von Kabeln, Leitungen, isolierten Drähten, Verbindungstechnik sowie Drähten und Litzen 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 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 Aufgabstellungen an. So fertigen die im Verband organisierten Hersteller neben Kabeln und Leitungen auch Produkte wie Lackdrähte, Kabelverbindungs- und Anschlusstechnik und Draht- und Litzenprodukte.

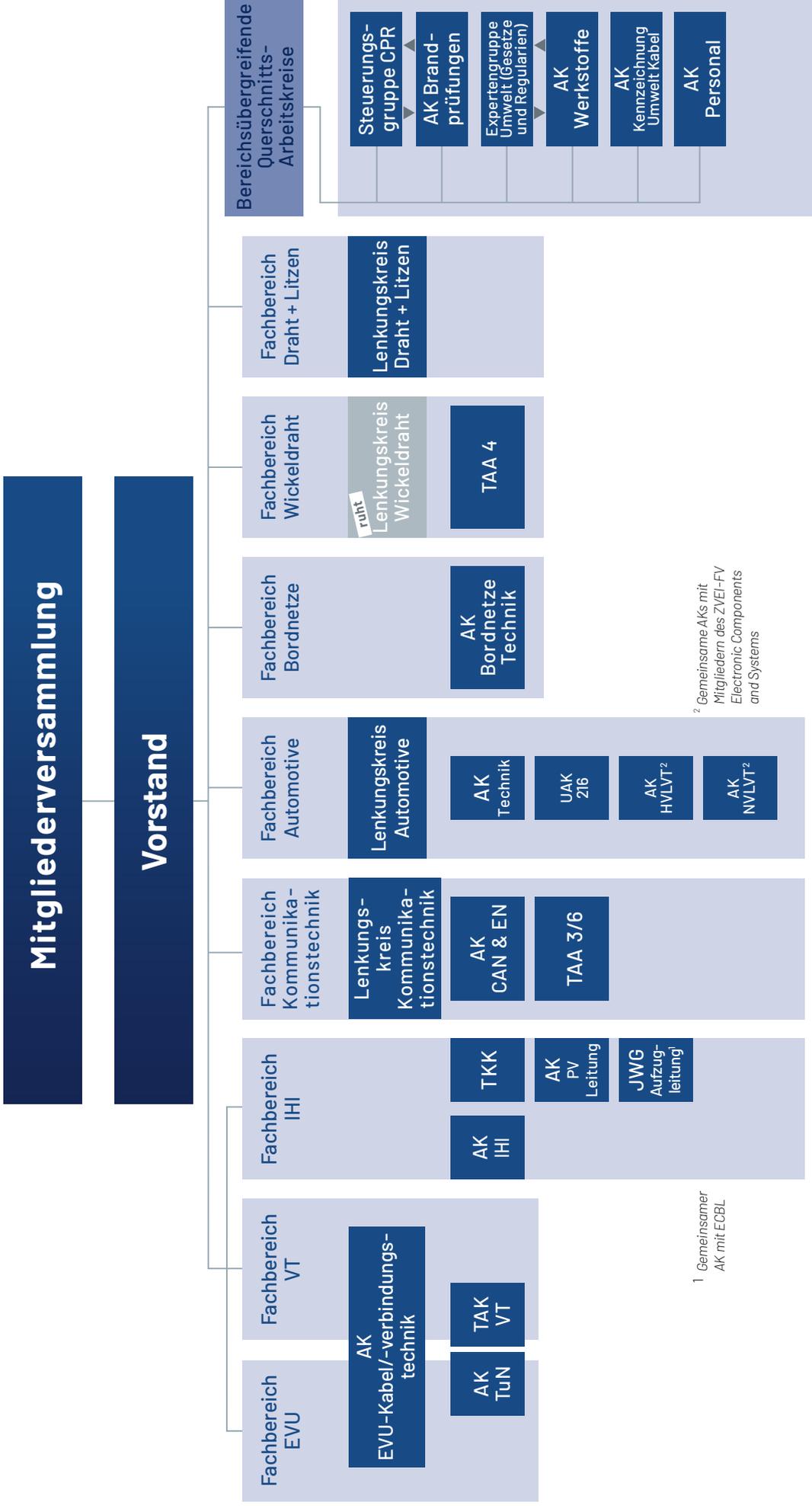
Als einer von 23 Fachverbänden des ZVEI - Verband der Elektro- und Digitalindustrie ist der Fachverband Kabel und isolierte Drähte auch mit den anderen Branchen der Elektroindustrie eng vernetzt. Zu nahezu allen Leitmärkten im ZVEI gibt es Anknüpfungspunkte. Übergreifende Themen können so auch mit weiteren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

Produktscope der Mitglieder

Im Fachverband sind 41 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 Mitglieder entwickeln und produzieren zudem die Verkabelung in Gebäuden – für Elektrizität und Kommunikation, von Glasfaser- über Koaxial- bis Datenkabeln. Ebenso Kabel für Industrieanlagen und viele Spezialbereiche wie Bahn, Photovoltaikanlagen, Windräder, Bergbau oder Aufzugleitungen. Zu den Produkten der Kabelindustrie zählen Bordnetze im Automobil oder anderen Fahrzeugen, egal ob konventionell oder mit Elektroantrieb. Auch Ladekabel für Elektroautos gehören dazu.

Im Portfolio der Mitglieder finden sich Wickeldrähte oder Lackdrähte für alle Anwendungen von Elektromotoren und Trafos – vom kleinsten Hörgerät bis hin zu Energienetzen. Ebenso sind Drähte und Litzen für die Medizintechnik, Automotive oder den Maschinenbau dabei.



Themen im Fachverband

Gemeinsam nach vorne

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.

Energie

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.

Digitale Infrastruktur

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.

Automotive + Bordnetze

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.

Umwelt + Regulierung

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.

Politische Rahmenbedingungen

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 sowie Energiekosten und Energieverfügbarkeit.

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 NA052-00-32-46AK	K413	AK 411.2.7	AK 411.0.1
	K 411								
EU KOM und Europacable	Utility (SMG)	LVC (SMG)	Accessories	CIT / T&ST				WG Fire WG CPR Certification BMI VAEG EU SG22	WG Material Compliance TF Carbon Footprint TF Sustainable Products TF PFAS
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	
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-Schrimpf-Straße 2
91154 Roth
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 Oberviechtach
www.dlb-ovi.de

Drahtwerk Waidhaus GmbH
Johann-Schmidt-Straße 20
92726 Waidhaus
www.drahtwerk-waidhaus.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



Lacroix + Kress GmbH
Engterstraße 34
49565 Bramsche
www.lacroixundkress.de



HEW-KABEL GmbH
Klingsiepen 12
51688 Wipperfürth
www.hew-kabel.com



U.I. LAPP GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
70565 Stuttgart
www.lappkabel.de



Höhne GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 34
24568 Kaltenkirchen
www.hoehne.de



LEONI Kabel GmbH
Automotive and Standard Cables
An der Lände 3
91154 Roth
www.leoni-automotive-cables.com



Huber+Suhner GmbH
Mehlbeerenstraße 6
82024 Taufkirchen
www.hubersuhner.de



Nexans Deutschland GmbH
www.nexans.de



Kabelwerk Rhenania GmbH
Karl-Kuck-Straße 3
52078 Aachen-Brand
www.rhenania-lwl.de

Kabelkamp 20
30179 Hannover

Nexans autoelectric GmbH
Vohenstraußer Straße 20
92685 Floß
www.autoelectric.de



KERPEN DATACOM GmbH
Zweifaller Str. 275-287
52224 Stolberg
www.kerpen-data.com

Nexans Power Accessories Germany GmbH
Ferdinand-Porsche-Straße 12
95028 Hof/Saale
www.nexans-power-accessories.com



KBE Elektrotechnik GmbH
Symeonstraße 8
12279 Berlin
www.kbe-elektrotechnik.com



NKT GmbH & Co. KG.
Düsseldorfer Straße 400
im Chempark
51061 Köln
www.nkt.com



Norbert Kordes
Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG
Bleichstraße 63
37170 Uslar
www.kordeskabel.de

Kabelgarnituren
Helgoländer Damm 75
26954 Nordenham
www.nktcables.com



Kromberg & Schubert GmbH
Cable & Wire
Wiegenkamp 21
46414 Rhede
www.kromberg-schubert.com



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



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

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



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



Prysmian
www.prysmian.de

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

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

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



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

TE Connectivity Germany GmbH
Ampèrestrasse 12-14,
64625 Bensheim



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



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



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



WEINERT Fiber Optics GmbH
An der Lände 3
91154 Roth
www.weinert-industries.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
www.zvei.org/kabel

Geschäftsführer

Sebastian Glatz
E-Mail: sebastian.glatz@zvei.org
Telefon: +49 221 96 228-16

Teamassistenz

Heike Hartmann
E-Mail: heike.hartmann@zvei.org
Telefon: +49 221 96 228-26

Team

Dr. Thomas Brückerhoff
Schwerpunkte: Automotive, Bordnetze, Mobility
E-Mail: thomas.brueckerhoff@zvei.org
Telefon: +49 221 96 228-13

Julia Dornwald

Schwerpunkte: Öffentlichkeitsarbeit, Lobbying
E-Mail: julia.dornwald@zvei.org
Telefon: +49 221 96 228-14

Esther Hild

Schwerpunkte: KommTech, Wickeldraht, CPR, Umwelt
E-Mail: 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
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
www.zvei.org/kabel