



VDI/DIN-Kommission  
Reinhaltung der Luft (KRdL) - Normenausschuss

## **Projekte**

**Stand: 17.05.2019**

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
<b>1 FB I Umweltschutztechnik</b>				
<b>1.1 Nationale Projekte (VDI)</b>				
VDI 2094	Emissionsminderung; Zementwerke	Hoenig	Wolf	VE
VDI 2283	Emissionsminderung; Aufbereitungsanlagen für Asphaltmischgut (Asphaltmischanlagen)	Buchberger	Plegnière	VE
VDI 2292	Emissionsminderung; Kühlgeräterecyclinganlagen	Holst	Plegnière	VE
VDI 2440	Emissionsminderung; Mineralölraffinerien	Hübsch	Wolf	VE
VDI 2584	Emissionsminderung; Aufbereitungsanlagen für Gesteinskörnungen und Baustoffgemische	Aumüller	Plegnière	E
VDI 2587 Bl. 1	Emissionsminderung; Rollenoffsetdruckanlagen mit Heißlufttrocknung	Reichert	Plegnière	E
VDI 2587 Bl. 2	Emissionsminderung; Anlagen zum Beschichten oder Bedrucken von bahnenförmigen Materialien (vorläufiger Arbeitstitel)	Leiders	Plegnière	VE
VDI 2587 Bl. 3	Emissionsminderung; Anlagen zur Veredelung von bahnförmigen Verpackungsmaterialien; Beschichten, Lackieren, Kaschieren Anmerkung: Soll in VDI 2587 Blatt 2 integriert werden.	Reichert	Plegnière	NP
VDI 2595	Emissionsminderung; Räucheranlagen	Kohlus	Sager	VE
VDI 2596	Emissionsminderung; Schlachtbetriebe	Lewecke	Plegnière	E
VDI 3459 Bl. 2	Terminologie in der Energie- und Abfallwirtschaft; Logistik	Warnecke	Sager	NP
VDI 3459 Bl. 3	Terminologie in der Energie- und Abfallwirtschaft; Mechanische Behandlung	Warnecke	Sager	BB
VDI 3459 Bl. 5	Terminologie in der Energie- und Abfallwirtschaft; Chemisch-physikalische Behandlung	Warnecke	Sager	NP
VDI 3459 Bl. 6	Terminologie in der Energie- und Abfallwirtschaft; Thermische Behandlung	Warnecke	Sager	VE
VDI 3459 Bl. 8	Terminologie in der Energie- und Abfallwirtschaft; Energietechnische Umwandlung	Warnecke	Sager	NP
VDI 3459 Bl. 9	Terminologie in der Energie- und Abfallwirtschaft; Behandlung von Rückständen	Warnecke	Sager	NP
VDI 3459 Bl. 11	Terminologie in der Energie- und Abfallwirtschaft; Infrastruktur	Warnecke	Sager	NP
VDI 3462 Bl. 2	Emissionsminderung; Holzbearbeitung und -verarbeitung; Holzwerkstoffherstellung	Knörr	Plegnière	NP
VDI 3462 Bl. 3	Emissionsminderung; Holzbearbeitung und -verarbeitung; Bearbeitung und Veredelung des Holzes und der Holzwerkstoffe	Lange	Plegnière	VE
VDI 3462 Bl. 4	Emissionsminderung; Holzbearbeitung und -verarbeitung; Verbrennen von Holz und Holzwerkstoffen ohne Holzschutzmittel, ohne halogenorganische und ohne schwermetallhaltige Beschichtungen	Knörr	Plegnière	E
VDI 3462 Bl. 5	Emissionsminderung; Holzbearbeitung und -verarbeitung; Verbrennen von Holz und Holzwerkstoffen mit Holzschutzmitteln, halogenorganischen oder schwermetallhaltigen Beschichtungen	Knörr	Plegnière	VE
VDI 3465	Emissionsminderung; Anlagen zur Herstellung von Holzpresslingen	Behr	Plegnière	E
VDI 3469 Bl. 6	Herstellung und Verarbeitung von faserhaltigen Materialien; Mineralwolledämmstoffe	Westrup	Wolf	E
VDI 3475 Bl. 3	Emissionsminderung; Anlagen zur mechanischen und biologischen Behandlung von Siedlungsabfällen	Ketelsen	Sager	VE

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
VDI 3475 Bl. 4	Emissionsminderung; Biogasanlagen in der Landwirtschaft		Sager	NP
VDI 3475 Bl. 6	Emissionsminderung; Biologische Abfallbehandlungsanlagen; Kompostierung	Gehring	Sager	DFW
VDI 3475 Bl. 7	Emissionsminderung – Emissionsfaktoren für die biologische Abfallbehandlung	Gehring	Sager	VE
VDI 3476 Bl. 2	Abgasreinigung; Verfahren der katalytischen Abgasreinigung; oxidative Verfahren	Mildenberger	Wolf	E
VDI 3476 Bl. 3	Abgasreinigung; Katalytische Verfahren der Abgasreinigung; Selektive katalytische Reduktion		Wolf	NP
VDI 3478	Biologische Abluftreinigung; Biowäscher und Biorieselbettreaktoren	Sabo	Sager	VE
VDI 3677 Bl. 2	Filternde Abscheider; Tiefenfilter		Plegnière	NP
VDI 3677 Bl. 3	Filternde Abscheider; Heißgasfiltration / Hochtemperaturesstaubung		Sager	VE
VDI 3679 Bl. 3	Nassabscheider; Tropfenabscheider	Heiting	Wolf	E
VDI 3800	Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz		Sager	VE
VDI 3894 Bl. 1	Emissionen und Immissionen aus Tierhaltungsanlagen; Haltungsverfahren und Emissionen; Schweine, Rinder, Geflügel, Pferde	Hartung	Sager	VE
VDI 3898	Emissionsminderung; Trockenmechanische, physikalisch-chemische, thermische und biologische Bodenbehandlungsanlagen	Hupe	Plegnière	NP
VDI 3899 Bl. 2	Emissionsminderung; Gaserfassungssysteme von Deponien	Rettenberger	Sager	DAE
VDI 3930	Effiziente Nutzung der Abwärme aus industriellen Abgasen (Arbeitstitel)	Schricker	Plegnière	VE
VDI 3933	Emissionsminderung – Erzeugung von Biomassekarbonisaten	Quicker	Sager	DAW
VDI 2097	Emissionsminderung; Behandlung von Abfällen in Schredderanlagen (vorl. Titel)		Plegnière	PM
VDI 2305	Emissionsminderung; Einrichtungen zur Prüfung des Brandverhaltens von Baustoffen und Bauteilen (vorl. Titel)		Plegnière	BB
VDI 2447	Emissionsminderung; Acrylnitril		Wolf	VE
VDI 3676	Massenkraftabscheider	Muschelknautz	Plegnière	E
VDI 3677 Bl. 1	Filternde Abscheider; Oberflächenfilter	Meyer	Plegnière	VE
<b>1.1.3 Beirat der KRdL</b>				
VDI 5110 Bl. 1	Betriebliches Mobilitätsmanagement; Qualifikationsmerkmale für die Auswahl von befähigten Personen für Mobilitätsmanagemen	Stiewe	Neuroth	E
<b>1.1.4 Fachbereich I "Umweltschutztechnik"</b>				
VDI 2105	Emissionsminderung; Fackelanlagen	Mante	Wolf	VE
<b>1.1.5 Fachbeirat des Fachbereichs I "Umweltschutztechnik"</b>				
VDI 2592	Emissionsminderung; Ölmühlen zur Gewinnung pflanzlicher Öle und Schrote durch Vorpress- und/oder Extraktionsanlagen	Mlasko	Sager	VE
VDI 3464 Bl. 2	Lagerung, Aufbereitung und Umschlag von Holzhackschnitzeln für private und gewerbliche Zwecke Anforderungen unter Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsaspekten (vorl. Arbeitstitel)	Behr	Plegnière	VE

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
<b>1.2 Nationale Projekte (DIN)</b>				
DIN SPEC 33999	Emissionsminderung; Kleine und mittlere Feuerungsanlagen (1. BImSchV); Prüfverfahren zur Ermittlung der Wirksamkeit von nachgeschalteten Staubminderungseinrichtungen	Baumbach	Plegnière	BB
<b>1.3 Internationale Projekte (ISO)</b>				
<b>1.3.1 Stationary source emissions</b>				
ISO 19694-2	Stationary source emissions; Greenhouse Gas (GHG) emissions in energy-intensive industries; Part 2: Iron and steel industry	Valenti	Wolf	PR
ISO 19694-3	Stationary source emissions; Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries; Part 3: Cement industry	van der Meer	Wolf	NP
ISO 19694-4	Stationary source emissions; Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries; Part 4: Aluminium industry	Starita	Wolf	NP
ISO 19694-5	Stationary source emissions; Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries; Part 5: Lime industry	Coubronne	Wolf	NP
ISO 19694-6	Stationary source emissions; Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries; Part 6: Ferroalloy industry	Vinck	Wolf	PR
<b>2 FB II Umweltmeteorologie</b>				
<b>2.1 Nationale Projekte (VDI)</b>				
<b>2.1.1 Luftqualität</b>				
VDI 3782 Bl. 3	Umweltmeteorologie; Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre; Berechnung der Abgasfahnenüberhöhung	Hasel	Brünger	BB
VDI 3782 Bl. 7	Umweltmeteorologie; Kfz-Emissionsbestimmung; Luftbeimengungen	Rauterberg-Wulf	Brünger	E
VDI 3783 Bl. 1	Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre; Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen; Sicherheitsanalyse	Schlösinger	Brünger	VE
VDI 3783 Bl. 12	Umweltmeteorologie; Physikalische Modellierung von Strömungs- und Ausbreitungsvorgängen in der atmosphärischen Grenzschicht	Leitl	Brünger	BB
VDI 3783 Bl. 13	Umweltmeteorologie; Qualitätssicherung in der Immissionsprognose; Anlagenbezogener Immissionsschutz	Müller	Jäckel	VE
VDI 3783 Bl. 15.1	Umweltmeteorologie; Vereinfachte Abstandsbestimmung für die Konzentration und Deposition von Luftbeimengungen; Emission von NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> und NH <sub>3</sub> aus bodennahen Quellen	Hartmann	Heesen	E
VDI 3783 Bl. 15.2	Umweltmeteorologie; Vereinfachte Abstandsbestimmung für die Konzentration und Deposition von Luftbeimengungen; Quellen mit Höhen > 20m	Hartmann	Heesen	BB
VDI 3783 Bl. 22	Umweltmeteorologie; Qualitätssicherung meteorologischer Daten für die Ausbreitungsrechnung nach TA Luft und GIRL; Modellierete Daten	Bigalke	Jäckel	NP
VDI 3786 Bl. 12	Meteorologische Messungen; Turbulenzmessungen mit Ultraschall-Anemometern	Foken	Jäckel	E
VDI 3786 Bl. 13	Umweltmeteorologie; Meteorologische Messungen; Messstation	Foken	Nickel-Kuhn	E
VDI 3786 Bl. 21	Meteorologische Messungen; Verdunstungsbestimmung	Foken	Jäckel	E

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
VDI 3786 Bl. 1.1	Umweltmeteorologie; Meteorologische Messungen; Grundlagen; Fernmessverfahren	Emeis	Jäckel	VE
VDI 3788 Bl. 2	Umweltmeteorologie; Rückrechnung bei der Ausbreitung von Geruchsstoffen	Hauschildt	Brünger	NP
VDI 3790 Bl. 3	Umweltmeteorologie; Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen; Lagerung, Umschlag und Transport von Schüttgütern	Rühling	Jäckel	VE
DIN ISO 19926-1	Umweltmeteorologie; Wetterradar; Teil 1: Systemleistung und Betrieb	Einfalt	Jäckel	E
<b>2.1.2 Klima</b>				
VDI 3787 Bl. 2	Umweltmeteorologie; Methoden zur human-biometeorologischen Bewertung der thermischen Komponente des Klimas	Jendritzky	Fröhling	VE
VDI 3787 Bl. 4	Umweltmeteorologie; Methoden zur Beschreibung und Bewertung von Stark- und Schwachwinden in bebauten Gebieten	Rau	Brünger	BB
VDI 3787 Bl. 5	Umweltmeteorologie; Kaltluft	Petrich	Brünger	NP
VDI 3787 Bl. 8	Umweltmeteorologie; Stadtentwicklung im Klimawandel	Katzschner	Fröhling	VE
<b>2.2 Nationale Projekte (DIN)</b>				
<b>2.2.1 Luftqualität</b>				
DIN ISO 28902-3	Luftqualität; Umweltmeteorologie; Teil 3: Bodengebundene Fernmessung des Windes mittels Dauerstrich-Doppler-Lidar	Emeis	Nickel-Kuhn	DAW
<b>2.3 Europäische Projekte (CEN)</b>				
<b>2.3.1 Air quality</b>				
CEN/TS 264177	Ambient air; Definition and use of modelling quality objectives for air quality assessment	Karppinen	Nickel-Kuhn	PS
CEN/TS 264178	Ambient air; Methodology to assess the performance of receptor oriented source apportionment modelling applications	Belis	Nickel-Kuhn	WD
<b>2.4 Internationale Projekte (ISO)</b>				
<b>2.4.1 Meteorology</b>				
ISO 23032	Meteorology; Ground-based remote sensing of wind; Radar wind profiler	Lehmann	Nickel-Kuhn	NP
ISO 23435	Air quality; Test methods for snow depth sensors	Kim	Nickel-Kuhn	PR
ISO 23436	Meteorology; Visibility sensors; Test methods and criteria for accuracy	Kim	Nickel-Kuhn	PR
ISO 28902-4	Air quality; Environmental meteorology; Part 4: Ground-based remote sensing of meteorological parameters; Particle backscatter lidar	Wille	Nickel-Kuhn	NP
<b>3 FB III Umweltqualität</b>				
<b>3.1 Nationale Projekte (VDI)</b>				
VDI 2310 Bl. 6	Maximale Immissions-Werte zum Schutz der Vegetation; Kritische Dosis-Kenngrößen für Ozon	Grünhage	Fröhling	E
VDI 2310 Bl. 26	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Fluoride zum Schutz landwirtschaftlicher Nutztiere	Wolf	Fröhling	BB
VDI 2310 Bl. 27	Maximale Immissions-Werte. Maximale Immissions-Werte für Blei zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel.	Wolf	Fröhling	VE
VDI 2310 Bl. 28	Maximale Immissions-Werte. Maximale Immissions-Werte für Cadmium zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel	Wolf	Fröhling	VE

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
VDI 2310 Bl. 31	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Zink zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere	Wolf	Fröhling	BB
VDI 2310 Bl. 33	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Quecksilber in organischer Bindungsform zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel	Wolf	Fröhling	E
VDI 2310 Bl. 42	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Titan zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel	Hartung	Fröhling	VE
VDI 2310 Bl. 43	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Uran zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel	Hartung	Fröhling	VE
VDI 2310 Bl. 46	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Dioxine zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel	Wolf	Fröhling	E
VDI 2310 Bl. 47	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Eisen zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel	Wolf	Fröhling	VE
VDI 2310 Bl. 48	Maximale Immissionswerte; Maximale Immissionswerte für dioxinähnliche PCB zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel	Kemper	Fröhling	BB
VDI 3793 Bl. 4	Erfassung und Monitoring von Bäumen und Waldbeständen anhand digitaler Luftbilddaufnahmen; Interpretationsschlüssel für die Auswertung	Ackermann	Heesen	VE
VDI 3794 Bl. 1	Bestimmung von Depositions-Raten; Bestimmung der Depositions-Rate atmosphärischer Stickstoffoxide (NO <sub>y</sub> ) mithilfe des IRMA-Verfahrens	Reichert	Fröhling	BB
VDI 3794 Bl. 3	Bestimmung von Depositions-Raten; Bestimmung der Depositions-Rate atmosphärischer Fluoride, Chloride und Schwefeloxide (SO <sub>x</sub> ) mithilfe des IRMA-Verfahrens	Reichert	Fröhling	BB
VDI 3798 Bl. 1	Untersuchungen und Erhaltungsmaßnahmen am materiellen Kulturerbe, insbesondere bei Umweltschäden	Reichert	Fröhling	VE
VDI 3798 Bl. 2	Untersuchung und Behandlung von immissionsgeschädigten Werkstoffen, insbesondere bei kulturhistorischen Objekten, Anleitung zur Dokumentation	Reichert	Fröhling	NP
VDI 3798 Bl. 3	Untersuchung und Behandlung von immissionsgeschädigten Werkstoffen, insbesondere bei kulturhistorischen Objekten; die grafische Dokumentation	Reichert	Fröhling	NP
VDI 3882 Bl. 1	Olfaktometrie; Bestimmung der Geruchsintensität	Wenzel		NP
VDI 3882 Bl. 2	Olfaktometrie; Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung	Wenzel		NP
VDI 3886 Bl. 1	Ermittlung und Bewertung von Gerüchen; Geruchsgutachten; Ermittlung der Notwendigkeit und Hinweise zur Erstellung	Müller		E
VDI 3940 Bl. 6	Beschreibung und Ermittlung von Ekel erregenden und Übelkeit auslösenden Gerüchen	Müller		BB
VDI 3954 Bl. 1	Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte; Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation; Grundlagen	Teipel	Fröhling	E

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
VDI 3954 Bl. 2	Wirkungen von Partikeln auf technische Produkte; Eigenschaften von Prüfstäuben zur Produktqualifikation; Quarzpartikel	Teipel	Fröhling	VE
VDI 3957 Bl. 3	Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Biomonitoring); Verfahren der standardisierten Exposition von Grünkohl	Wäber	Heesen	VE
VDI 3957 Bl. 4	Biologische Meßverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Biomonitoring); Verfahren der standardisierten Exposition von Grünkohl (Nahrungspfad)	Radermacher	Heesen	VE
VDI 3957 Bl. 6	Biologische Meßverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Biomonitoring). Verfahren der standardisierten Exposition von Tabak	Wäber	Heesen	NP
VDI 3957 Bl. 10	Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Biomonitoring); Emittentenbezogener Einsatz pflanzlicher Bioindikatoren	Wäber	Heesen	VE
VDI 3957 Bl. 11	Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Biomonitoring); Einsatz von passiven Biomonitoringverfahren mit Blattorganen von frei stehenden Gehölzen	Wäber	Heesen	E
VDI 3957 Bl. 12	Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Bioindikation); Kartierung der Diversität epiphytischer Moose als Indikatoren für Luftqualität	John	Heesen	BB
VDI 3957 Bl. 21	Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Biomonitoring); Ermittlung phytotoxischer Wirkungen von Immissionen anhand der Exposition der Blattflechte Hypogymnia physodes	John	Heesen	E
VDI 3959 Bl. 1 : 2008-12	Nachweis und Messung von Stickstoff-Eutrophierung in Wäldern mittels Ellenberg-Zeigerwerten der Bodenpflanzen.	Ewald		DAE
VDI 4230 Bl. 1	Biologische Verfahren zur Erfassung von Umweltbelastungen (Bioindikation). Passives Biomonitoring mit Regenwürmern. Bewertung gemessener Akkumulation.	Klein	Fröhling	VE
VDI 4230 Bl. 6	Biologische Verfahren zur Erfassung von Umweltbelastungen (Bioindikation); Wirbellose als Wirkungsindikatoren im Gewässermonitoring	Klein	Fröhling	VE
<b>3.1.2 Fachbereich III 'Umweltqualität'</b>				
VDI 2310 Bl. 49	Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Ammoniak (NH3) zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere und der von ihnen stammenden Lebensmittel.	Kemper	Fröhling	BB
VDI 3957 Bl. 13	Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigung mit Flechten (Biomonitoring); Kartierung der Diversität epiphytischer Flechten als Indikator der Luftgüte	Fröhling	Heesen	BB
VDI 3952 Bl. 1	Bewertung von Glasoberflächen und Beschichtungen für den Einsatz in staubigen Umgebungen	Ilse	Franzen	BB
<b>3.1.3 Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen</b>				
VDI 3959 Bl. 1	Erfassung der Stickstoffverfügbarkeit durch Ellenberg-Zeigerwerte der Waldbodenvegetation	Ewald	Heesen	EVAG

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
<b>3.1.4 Gemeinschaftsausschuss 'Bioaerosole und biologische Agenzien'</b>				
VDI 4252 Bl. 4	Bioaerosole und biologische Agenzien; Ermittlung allergierelevanter Pollen und Sporen in der Außenluft unter Verwendung einer volumetrischen Methode	Röseler	Heesen	E
VDI 4255 Bl. 2	Bioaerosole und biologische Agenzien; Emissionsquellen und -minderungsmaßnahmen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung; Übersicht	Kummer		E
VDI 4259 Bl. 1	Maßnahmenkatalog bei Verdacht auf emissionsbedingte Legionellose-Ausbrüche	Walser-Reichen	Theloke	VE
<b>3.2 Nationale Projekte (DIN)</b>				
DIN EN 13725	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Geruchskonzentration durch dynamische Olfaktometrie und die Geruchsemissionsrate stationärer Quellen		Franzen	DAE
DIN EN 264106	Außenluft; Biomonitoring mit Höheren Pflanzen; Verfahren der standardisierten Graskultur	Radermacher	Heesen	VE
<b>3.2.2 Gemeinschaftsausschuss 'Bioaerosole und biologische Agenzien'</b>				
DIN EN 16868	Außenluft; Probenahme und Analyse luftgetragener Pollen und Pilzsporen für Allergienetzwerke; Volumetrische Hirst-Methode	Röseler	Heesen	DAW
DIN EN 17359	Emissionen aus stationären Quellen; Bioaerosole und biologische Agenzien; Probenahme von Bioaerosolen und Abscheidung in Flüssigkeiten; Impinger-Methode	Creutzmacher	Theloke	E
<b>3.3 Europäische Projekte (CEN)</b>				
<b>3.3.1 Air quality</b>				
EN 13725	Stationary source emissions; Determination of odour concentration by dynamic olfactometry and odour emission rate from stationary sources	van Harreveld	Franzen	prEN
EN 17359	Stationary source emissions; Bioaerosols and biological agents; Sampling of bioaerosols and collection in liquids; Impingement method	Herr	Niebaum	prEN
EN 264106	Ambient air; Biomonitoring with Higher Plants; Method of the Standardised Grass Exposure	Radermacher	Heesen	PS
EN 264174	Stationary source emissions; Bioaerosols and biological agents; Sampling of bioaerosols and collection in liquids	Herr		PS
EN 264175	Air quality; Continuous instrumental odour monitoring in air to assess risks of odour (nuisance) and safety	van Harreveld	Franzen	PR
CEN/TS 264194	Bioaerosols and biological agents; Risk assessment of source-related ambient air measurements in the scope of environmental health; Effects of bioaerosol pollution on human health	Herr	Niebaum	PS
<b>4 FB IV Umweltmesstechnik</b>				
<b>4.1 Nationale Projekte (VDI)</b>				
<b>4.1.1 Gemeinschaftsausschuss 'Bioaerosole und biologische Agenzien'</b>				
VDI 4251 Bl. 1	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft; Planung von anlagenbezogenen Bioaerosolmessungen; Traversenmessung	Kummer	Theloke	E
VDI 4253 Bl. 3	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft; Verfahren zum quantitativen kulturellem Nachweis von Bakterien in der Luft; Verfahren nach Abscheidung in Flüssigkeiten.	Jäckel	Theloke	E



Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
VDI 4253 Bl. 6	Kriterien zur speziessелеktiven Quantifizierung von Bakterien in Bioaerosolen mittels quantitativer realtime PCR	Jäckel	Theloke	VE
VDI 4254 Bl. 2	Messen von Endotoxinen	Herr	Theloke	VE
VDI 4258 Bl. 2	Bioaerosole und biologische Agenzien; Herstellung von Prüfbioaerosolen; Anforderungen an Testsysteme	Creutzmacher	Theloke	E
<b>4.1.2 Emissionsmessverfahren</b>				
VDI 2066 Bl. 1	Staubmessung in strömenden Gasen; Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	Geueke	Kordecki	E
VDI 3861 Bl. 2	Messen von Emissionen; Messen anorganischer faserförmiger Partikeln im strömenden Reingas; Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	König	Höfert	NP
VDI 3862 Bl. 2	Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone; DNPH-Verfahren; Gaswaschflaschen-Methode	Baumbach	Höfert	NP
VDI 3862 Bl. 4	Messen von Formaldehyd nach dem AHMT-Verfahren	Baumbach	Höfert	NP
VDI 3862 Bl. 5	Messen gasförmiger Emissionen; Messen ungesättigter Aldehyde insbesondere Acrolein nach dem 2-HMP-Verfahren; GC-Methode	Baumbach	Höfert	NP
<b>4.1.3 Immissionsmessverfahren</b>				
VDI 2100 Bl. 5	Außenluft; Messen von leicht flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere Ozon-Vorläufersubstanzen; Gaschromatisches Verfahren	Creutzmacher	Höfert	E
VDI 2267 Bl. 1	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft; Messen der Elementkonzentration nach Filterprobenahme; Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V und Zn mit GF-AAS, ICP-OES oder ICP-MS	Lumpp	Neuroth	E
VDI 2444	Außenluft; Messen von Levoglucosan; Chromatografisches Verfahren	Gladtke	Höfert	E
VDI 2464 Bl. 4	Messen von Immissionen; Messen von Aussen- und Innenraumlufte; Messen von schwerflüchtigen und persistenten halogen-organischen Verbindungen (POP) mit GC/HRMS	Rotard	Theloke	E
VDI 3491 Bl. 5	Messen von Partikeln; Herstellungsverfahren für Prüfaerosole; Herstellung mithilfe von Verbrennungsprozessen und anderen thermischen Reaktionen	Helsper	Höfert	E
VDI 3491 Bl. 6	Messen von Partikeln; Herstellungsverfahren für Prüfaerosole; Transport und Konditionierung	Helsper	Höfert	VE
VDI 3867 Bl. 2	Messen von Partikeln in der Außenluft; Bestimmung der Partikelanzahlkonzentration und Anzahlgrößenverteilung von Aerosolen; Kondensationspartikelzähler (CPC)	Helsper	Höfert	VE
VDI 4212	Fernmessverfahren; Messungen in der Atmosphäre nach dem Passiv-DOAS-Prinzip; Messen von Emissionen und Immissionen	Weber	Höfert	E
VDI 4320 Bl. 5	Messen von Immissionen; Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen. Bestimmung der PCDD/F- und PCB-Deposition. Trichter-Adsorber-Probenahme und GC/HRMS-Analyse	Körner	Höfert	VE
VDI 4320 Bl. 6	Messen von Immissionen; Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen. Bestimmung der PCDD/F- und PCB-Deposition. Bergerhoff-Probenahme und GC/HRMS-Analyse	Körner	Höfert	VE

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
<b>4.1.4 Messtechnische Sonderfragen</b>				
VDI 3950 Bl. 2	Emissionen aus stationären Quellen; Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen und Auswerteeinrichtungen; Anforderungen an die Dokumentation	Andres	Kordecki	E
VDI 3951	Übersicht über wesentliche Regelungen zur Durchführung von Emissionsmessungen	Wagner	Kordecki	NP
VDI 3952 Bl. 1	Emissionen aus stationären Quellen; Systeme zur Bestimmung der Emissionen mittels kontinuierlich überwachter Prozessparameter (PEMS); Grundlegende Anforderungen und Anforderungen an die Eignungsprüfung	Andres	Kordecki	BB
VDI 3952 Bl. 2	Emissionen aus stationären Quellen; Systeme zur Bestimmung der Emissionen mittels kontinuierlich überwachter Prozessparameter (PEMS); Anwendung an erdgasgefeuerten Verbrennungsanlagen: Gasturbinen	Andres	Kordecki	BB
VDI 4204 Bl. 1	Auswertung von Emissionsmessungen; Ermittlung von Kenngrößen bei der kontinuierlichen Emissionsüberwachung	Andres	Kordecki	E
VDI 4206 Bl. 1	Mindestanforderungen und Prüfpläne für Messgeräte zur Überwachung der Emissionen an Kleinf Feuerungsanlagen; Messgeräte zur Ermittlung von gasförmigen Emissionen und Abgasparametern	Schmoeckel	Kordecki	VE
VDI 4206 Bl. 4	Mindestanforderungen und Prüfpläne für Messgeräte zur Überwachung der Emissionen an Kleinf Feuerungsanlagen; Messgeräte zur Ermittlung der Feuchte von Holzbrennstoffen	Schmoeckel	Kordecki	VEVAG
VDI 4208 Bl. 2	Anforderungen an Stellen bei der Überwachung der Emissionen an Kleinf Feuerungsanlagen; Stellen für wiederkehrende Überprüfungen von eignungsgeprüften Messgeräten	Schmoeckel	Kordecki	E
VDI 4209	Allgemeine Anforderungen an die Eignungsprüfung, Bekanntgabe und Zertifizierung von Messgeräten zur Überwachung der Emissionen an Kleinf Feuerungsanlagen	Schmoeckel	Kordecki	VEVAG
VDI 4219	Ermittlung der Unsicherheit von Emissionsmessungen mit manuellen oder automatischen Messverfahren	Wagner	Kordecki	BB
VDI 4221 Bl. 4	Qualitätssicherung; Anforderungen an Ringversuche im Bereich des Immissionsschutzes; Entwicklung, Durchführung und Auswertung von Ringversuchen für die Olfaktometrie unter Laborbedingungen	Wagner	Kordecki	E
VDI 4222	Qualitätssicherung; Planung, Validierung und Anwendung von modifizierten oder selbstentwickelten Verfahren zur Ermittlung luftverunreinigender Stoffe an stationären Quellen	Wagner	Kordecki	BB
VDI 4223	Qualitätssicherung; Anforderungen an Inspektions- und Untersuchungsstellen im Bereich der Luft: Kühlanlagen, Kühltürme, Nassabscheider	Wagner	Kordecki	NP
<b>4.1.5 Innenraumluft</b>				
VDI 3866 Bl. 1	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten; Grundlagen; Entnahme und Aufbereitung der Proben	König	Höfert	NP
VDI 4300 Bl. 1	Messen von Innenraumluftverunreinigungen; Allgemeine Aspekte der Messstrategie	Moriske	Seefeldt	VE
VDI 4300 Bl. 12	Messen von Innenraumluftverunreinigungen; Messstrategie und Bestimmung von ultrafeinen Partikeln und Nanopartikeln im Innenraum	Moriske	Seefeldt	VE

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
VDI 4300 Bl. 13	Messen von Innenraumlufiverunreinigungen; Durchführung mikroskopischer Analysen von Proben zur Beurteilung von mikrobiellem Wachstum an Oberflächen		Niebaum	NP
VDI 4302 Bl. 3	Geruchsprüfung von Innenraumluf und Emissionen aus Innenraummaterialien; Erhebung der Geruchsbelästigung mittels Fragebogen	Müller	Franzen	VE

## 4.2 Nationale Projekte (DIN)

### 4.2.1 Emissionsmessverfahren

DIN EN 17340	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Massenkonzentration fluorierter Verbindungen, angegeben als HF; Standardreferenzverfahren		Höfert	E
DIN EN 17389	Emissionen aus stationären Quellen; Verfahren zur Qualitätssicherung und Qualitätslenkung von automatischen Geräten zur Überwachung von Staubabscheidern	Geueke	Kordecki	E
DIN SPEC 17405	Emissionen aus stationären Quellen; Referenzverfahren für die Ermittlung der CO <sub>2</sub> -Konzentration	Andres	Kordecki	NP
DIN SPEC 33980	Emissionen aus stationären Quellen; Quecksilbermonitoring mit Sorptionsfallen (CEN/TS 17286:2019)	Mainx	Neuroth	DFW
DIN SPEC 33981	Emissionen aus stationären Quellen; Ermittlung der Massenkonzentration von mehreren gasförmigen Stoffen; Fourier-Transform-Infrarot-Spektroskopie (CEN/TS 17337:2019)	Andres	Kordecki	DAW
DIN EN ISO 21877	Emissionen aus stationären Quellen; Ermittlung der Massenkonzentration von Ammoniak im Abgas; Manuelles Verfahren	Baumbach	Kordecki	E

### 4.2.2 Immissionsmessverfahren

DIN EN 17346	Außenluftqualität; Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Ammoniak mit Passivsammlern		Höfert	E
DIN SPEC 264202	Ambient air; Determination of the particle size spectra of atmospheric aerosol using a Mobility Particle Size Spectrometer (MPSS)	Helsper	Höfert	VE

### 4.2.3 Messtechnische Sonderfragen

DIN EN 15267-1 Rev	Luftbeschaffenheit; Zertifizierung von automatischen Messeinrichtungen; Teil 1: Grundlagen	Andres	Kordecki	NP
DIN EN 15267-2 Rev	Luftbeschaffenheit; Zertifizierung von automatischen Messeinrichtungen; Teil 2: Erstmalige Beurteilung des Qualitätsmanagementsystems des Herstellers und Überwachung des Herstellungsprozesses nach der Zertifizierung	Andres	Kordecki	NP
DIN EN 15267-3 Rev	Luftbeschaffenheit; Zertifizierung von automatischen Messeinrichtungen; Teil 3: Mindestanforderungen und Prüfprozeduren für automatische Messeinrichtungen zur Überwachung von Emissionen aus stationären Quellen	Andres	Kordecki	NP
DIN EN 17255-1	Emissionen aus stationären Quellen; Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen; Teil 1: Festlegung von Anforderungen an die Handhabung und den Bericht von Daten	Andres	Kordecki	E
DIN EN 17255-2	Emissionen aus stationären Quellen; Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen; Teil 2: Festlegung von Anforderungen an Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen	Andres	Kordecki	E
DIN ISO 4225	Luftbeschaffenheit; Allgemeine Gesichtspunkte; Vokabular		Kordecki	DAE

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
<b>4.2.4 Innenraumluft</b>				
DIN ISO 12219-9	Innenraumluft von Straßenfahrzeugen; Teil 9: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungssteilen; Großprobenbeutel-Verfahren		Seefeldt	E
DIN ISO 16000-36	Innenraumluftverunreinigungen; Teil 36: Prüfkammer-Verfahren zur Bestimmung der Minderungsrate luftgetragener, kultivierbarer Bakterien durch Luftreiniger mit einer Prüfkammer		Theloke	DAW
DIN ISO 16000-38	Innenraumluftverunreinigungen; Teil 38: Bestimmung von Aminen in Innenraum- und Prüfkammerluft; Aktive Probenahme von Probenahmeeinrichtungen mit durch Phosphorsäure imprägnierte Filter	Schmohl	Seefeldt	DAW
DIN ISO 16000-39	Innenraumluftverunreinigungen; Teil 39: Bestimmung von Aminen in Innenraum- und Prüfkammerluft; Analyse von Aminen mit Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) gekoppelt mit Tandem-Massenspektrometrie (MS MS)	Schmohl	Seefeldt	E
DIN ISO 16000-40	Innenraumluftverunreinigungen; Teil 40: Innenraumluftqualitätsmanagementsystem		Seefeldt	E
<b>4.3 Europäische Projekte (CEN)</b>				
<b>4.3.1 Air quality</b>				
EN 12341	Ambient air; Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter (revision of EN 12341:2014)	Hafkenscheid	Neuroth	PS
EN 14211	Ambient air; Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence	Stacey	Höfert	PS
EN 14212	Ambient air; Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence	Stacey	Höfert	PS
EN 14625	Ambient air; Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry	Stacey	Höfert	PS
EN 14626	Ambient air quality; Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy	Stacey	Höfert	PS
EN 14662-1	Ambient air; Standard method for the measurement of benzene concentrations; Part 1: Pumped sampling followed by thermal desorption and gas chromatography	Hafkenscheid	Höfert	PS
EN 15267-1	Air quality; Certification of automated measuring systems; Part 1: General principles	Robinson	Kordecki	PR
EN 15267-2	Air quality; Certification of automated measuring systems; Part 2: Initial assessment of the AMS manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process	Robinson	Kordecki	PR
EN 15267-3	Air quality; Certification of automated measuring systems; Part 3: Performance criteria and test procedures for automated measuring systems for monitoring emissions from stationary sources	Robinson	Kordecki	PR

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
EN 16429	Stationary source emissions; Reference method for the determination of the concentration of gaseous hydrogen chloride (HCl) in waste gases emitted by industrial installations into the atmosphere (conversion of CEN/TS 16429:2013)	Poulleau	Höfert	WD
EN 17255-1	Stationary source emissions; Data acquisition and handling systems; Part 1: Specification of requirements for the handling and reporting of data	Robinson	Kordecki	FV
EN 17255-2	Stationary source emissions; Data acquisition and handling systems; Part 2: Specification of requirements on data acquisition and handling systems	Robinson	Kordecki	prEN
EN 17255-3	Stationary source emissions; Data acquisition and handling systems; Part 3: Specification of requirements for the performance test and certification of data acquisition and handling systems	Robinson	Kordecki	PS
EN 17340	Stationary source emissions; Determination of mass concentration of fluorinated compounds expressed as HF; Standard reference method	Poulleau	Höfert	prEN
EN 17346	Ambient air quality; Standard method for the determination of the concentration of ammonia by diffusive sampling	Martin	Höfert	prEN
EN 17389	Stationary source emissions; Quality assurance and quality control procedures for automated dust arrestment plant monitors	Standing	Kordecki	prEN
EN 264121	Sampling and analysis of certain organic components, using liquid absorption media and impingers	Curtis	Höfert	PS
EN 264176	Stationary source emissions; Determination of the concentration of formaldehyde; Manual method	Baumbach	Höfert	PS
EN 264190	Air quality; Requirements on proficiency testing schemes for emission measurements	Cipriano	Kordecki	PS
EN 264197	Stationary source emissions; Standard method to determine fugitive and other diffuse emissions of volatile organic compounds into the atmosphere	Robinson	Höfert	PS
CEN/TS 17337	Stationary source emissions; Determination of mass concentration of multiple gaseous species; Fourier transform infrared spectroscopy	Coleman	Kordecki	FV
CEN/TS 17405	Stationary source emissions; Determination of the mass concentration of carbon dioxide; Reference method: infrared spectrometry	Poulleau	Kordecki	FV
CEN/TS 264179	Air quality; Performance evaluation of air quality sensors; Part 1: Gaseous pollutants in ambient air	Gerboles	Kordecki	NP
CEN/TS 264181	Ambient air; General requirements on the use of sequential samplers for the determination of concentrations of benzene in ambient air; Technical specifications, initial metrological checks, normal conditions of use	Locoge	Höfert	PS
CEN/TS 264186	Ambient air; Equivalence of automated methods to the standard method for determining OC and/or EC in PM	Putaud	Neuroth	PS
CEN/TS 264187	Ambient air; Measurement of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) in PM10 and Pmcoarse	Putaud	Neuroth	PS
CEN/TS 264188	Ambient air; Equivalence of automatic measurements of NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> in PM <sub>2,5</sub>	Otjes	Neuroth	PS

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
CEN/TS 264202	Ambient air; Determination of the particle size spectra of atmospheric aerosol using a Mobility Particle Size Spectrometer (MPSS)	Helsper	Höfert	WD
CEN/TS 264208	Air quality; Performance evaluation of air quality sensors; Part 2: Particulate matter in ambient air	Gerboles	Kordecki	PS
EN ISO 21877	Stationary source emissions; Determination of the mass concentration of ammonia; Manual method	Baumbach	Kordecki	FV

#### 4.4 Internationale Projekte (ISO)

##### 4.4.1 Stationary source emissions

ISO 10849	Stationary source emissions; Determination of the mass concentration of nitrogen oxides; Performance characteristics of automated measuring systems		Kordecki	PR
ISO 12039	Stationary source emissions; Determination of the mass concentration of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen in flue gas; Performance characteristics of automated measuring systems		Kordecki	DIS
ISO 20264	Stationary source emissions; Determination of the mass concentration of individual volatile organic compounds (VOCs) in waste gases from non-combustion processes		Höfert	DIS
ISO 21741	Stationary source emissions; Sampling and determination of mercury compounds in flue gas using gold amalgamation trap		Neuroth	DIS
ISO 21877	Stationary source emissions; Determination of the mass concentration of ammonia; Manual method	Baumbach	Kordecki	FDIS

##### 4.4.2 Ambient atmospheres

ISO 10312	Ambient air; Determination of asbestos fibres; Direct transfer transmission electron microscopy method		Höfert	DIS
ISO 13794	Ambient air; Determination of asbestos fibres; Indirect-transfer transmission electron microscopy method		Höfert	DIS
ISO 14966	Ambient air; Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles; Scanning electron microscopy method	Chatfield	Höfert	DIS
ISO 23431	Measurement of road tunnel air quality	Fleer	Höfert	CD

##### 4.4.3 General aspects

ISO 4225	Air quality; General aspects; Vocabulary	Brisson	Kordecki	DIS
----------	--	---------	----------	-----

##### 4.4.4 Indoor air

ISO 12219-1	Interior air of road vehicles; Part 1: Whole vehicle test chamber; Specification and method for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors	Kerscher	Seefeldt	NP
ISO 12219-10	Interior air of road vehicles; Part 10: Measurement methods of diffused volatile organic compounds (VOC); Trucks and buses	Rikuno	Seefeldt	CD
ISO 16000-6	Indoor air; Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID	Polster	Seefeldt	PR
ISO 16000-28	Indoor air; Part 28: Determination of odour emissions from building products using test chambers	Müller	Franzen	NP
ISO 16000-35	Indoor air; Part 35: Measurement of polybrominated diphenylether, hexabromocyclododecane and hexabromobenzene	Kim	Hösen-Seul	NP

Projekt	Titel	Projektleiter	Bearbeiter	Status
ISO 16000-39	Indoor air; Part 39: Determination of amines in indoor and test chamber air; Analysis of amines by means of high-performance liquid chromatography (HPLC) coupled with tandem mass spectrometry (MS-MS)	Schmohl	Seefeldt	DIS
ISO 16000-40	Indoor air; Part 40: Indoor air quality management system	Pastor Pérez	Seefeldt	FDIS
ISO 16000-41	Indoor air; Part 41: Assessment and classification	Tappler	Seefeldt	NP
ISO 16000-42	Indoor air; Part 42: Measurement of sub-micron particles	Bergmans	Seefeldt	PR

# Erläuterungen

## Arbeitsergebnisse

## Zieldatenstufen

---

### Nationale Projekte

VDI	VDI-Richtlinie	VA	Vorarbeiten
DIN	DIN-Norm	NP	Neues Projekt genehmigt
DIN SPEC	DIN-Vornorm	BB	Beginn der Projektbearbeitung
DIN EN	Übernahme einer EN	VE	Erster Vorentwurf
DIN CEN/T	Übernahme einer CEN/TS	VEVAG	Vorentwurf von AG verabschiedet
DIN ISO	Übernahme einer ISO	DAE	Druckauftrag für Entwurf
		E	Entwurf
		EVAG	Entwurf von AG verabschiedet
		DAW	Druckauftrag für Weißdruck
		W	Weißdruck
		X	Bearbeitung abgebrochen

---

### Europäische Projekte

EN	Europäische Norm	PS	Preliminary Stage
EN ISO	Übernahme einer ISO	NP	New Project approved
CEN/TR	CEN Technical Report	PR	New Project registered
CEN/TS	CEN Technical Specification	WD	First Working Draft
		prEN	Draft European Standard
		FV	Formal Vote
		EN	European Standard
		TR	CEN Technical Report
		TS	CEN Technical Specification

---

### Internationale Projekte

ISO	Internationale Norm	PS	Preliminary Stage
ISO/TR	ISO Technical Report	NP	New Project approved
ISO/TS	ISO Technical Specification	PR	New Project registered
		WD	First Working Draft
		CD	Committee Draft
		DIS	Draft International Standard
		FDIS	Final Draft International Standard
		ISO	International Standard
		TR	ISO Technical Report
		TS	ISO Technical Specification