

| <b>VDI-Richtlinien des FB I in 2010 zu überprüfen</b> |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <b>VDI-Richtlinie</b>                                 | <b>Ausgabedatum</b> | <b>Titel der Richtlinie</b>   |
| VDI 2102 Blatt 2                                      | 2001-03             | Emissionsminderung - Kupfer- und Kupferlegierungsschmelzanlagen   |
| VDI 2260  | 2003-10             | Technische Gewährleistung für Gasreinigungsanlagen; Partikel- und gasförmige Stoffe   |
| VDI 2440  | 2000-11             | Emissionsminderung - Mineralö raffinerien   |
| VDI 2296  | 1987-11             | Emissionsminderung; Herstellung von Fluorwasserstoff, Flußsäure und Kryolith  |
| VDI 2298  | 1984-09             | Emissionsminderung; Schwefelsäureanlagen  |
| VDI 2580  | 1992-07             | Emissionsminderung; Anlagen zur Herstellung von Industrieruß (Carbon Black)   |
| VDI 2584  | 1997-10             | Emissionsminderung - Naturstein-Aufbereitungsanlagen in Steinbrüchen  |
| VDI 2592 Blatt 1                                      | 2000-11             | Emissionsminderung - Anlagen zur Gewinnung pflanzlicher Öle und Fette   |
| VDI 2597  | 2004-07             | Emissionsminderung - Anlagen zur Herstellung von Blei und Bleilegierungen   |
| VDI 3451  | 2004-10             | Emissionsminderung - Anlagen zur Herstellung und Verarbeitung von Chlorwasserstoff  |
| VDI 3462 Blatt 1                                      | 1997-04             | Emissionsminderung - Holzbearbeitung und -verarbeitung - Rohholzverarbeitung  |
| VDI 3462 Blatt 2                                      | 1995-10             | Emissionsminderung; Holzbearbeitung und -verarbeitung; Holzwerkstoffherstellung   |
| VDI 3462 Blatt 2                                      | 1995-10             | Emissionsminderung; Holzbearbeitung und -verarbeitung; Holzwerkstoffherstellung   |
| VDI 3475 Blatt 1                                      | 2003-01             | Emissionsminderung - Biologische Abfallbehandlungsanlagen - Kompostierung und Vergärung - Anlagenkapazität mehr als ca. 6000 Mg/a             |
| VDI 3475 Blatt 2                                      | 2005-12             | Emissionsminderung; Biologische Abfallbehandlungsanlagen; Kompostierung und (Co-)Vergärung; Anlagenkapazität bis ca. 6.000 Mg/a               |
| VDI 3476  | 1990-06             | Katalytische Verfahren der Abgasreinigung   |
| VDI 3476 Blatt 1                                      | 2005-12             | Abgasreinigung; Verfahren der katalytischen Abgasreinigung; Grundlagen  |
| VDI 3477  | 2004-11             | Biologische Abgasreinigung - Biofilter  |
| VDI 3891  | 2001-05             | Emissionsminderung - Einäscherungsanlagen   |
| VDI 3892  | 2003-02             | Emissionsminderung - Kaffeeverarbeitende und -bearbeitende Industrie - Anlagen mit einer Tagesproduktion von mindestens 0,5 Tonnen Röstkaffee |

|                  |         |   |
|------------------|---------|---|
| VDI 3895 Blatt 1 | 1996-12 | Emissionsminderung - Anlagen zum Garen und Wärmebehandeln von Lebensmitteln - Grundlagen - Übersicht - Fisch und Fleisch        |
| VDI 3895 Blatt 2 | 1997-10 | Emissionsminderung - Anlagen zum Garen und Wärmebehandeln von Lebensmitteln - Herstellung von Kartoffelerzeugnissen             |
| VDI 3898         | 2002-02 | Emissionsminderung - Physikalisch-chemische, thermische und biologische Bodenbehandlungsanlagen - Immobilisierungsverfahren     |
| VDI 3926 Blatt 1 | 2004-10 | Prüfung von Filtermedien für Abreinigungsfilter - Standardprüfung zur vergleichenden Bewertung von abreinigbaren Filtermedien   |
| VDI 3927 Blatt 2 | 2004-02 | Abgasreinigung - Abscheidung von anorganischen und organischen Spurenstoffen aus Abgasen (Rauchgasen) von Verbrennungsprozessen |

| <b>VDI-Richtlinien des FB II in 2010 zu überprüfen</b> |                |  |
|--|----------------|--|
| <b>VDI-Richtlinie</b>                                  | <b>Ausgabe</b> | <b>Titel der VDI-Richtlinie</b>  |
| VDI 3782 Blatt 7                                       | 2003-11        | Umweltmeteorologie; Kfz-Emissionsbestimmung; Luftbeimengungen  |
| VDI 3783 Blatt 8                                       | 2002-12        | Umweltmeteorologie; Messwertgestützte Turbulenzparametrisierung für Ausbreitungsmodelle  |
| VDI 3786 Blatt 1                                       | 1995-11        | Umweltmeteorologie; Meteorologische Messungen; Grundlagen  |
| VDI 3787 Blatt 5                                       | 2003-12        | Umweltmeteorologie; Lokale Kaltluft  |
| VDI 3781 Blatt 4                                       | 1980-11        | Umweltmeteorologie; Bestimmung der Immission in Bebauungsstrukturen infolge von Emissionen aus kleinen Feuerungsanlagen                            |
| VDI 3782 Blatt 3                                       | 1985-06        | Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre; Berechnung der Abgasfahnenüberhöhung   |
| VDI 3786 Blatt 3                                       | 1985-07        | Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung; Lufttemperatur   |
| VDI 3786 Blatt 4                                       | 1985-07        | Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung; Luftfeuchte  |
| VDI 3786 Blatt 7                                       | 1985-07        | Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung; Niederschlag   |
| VDI 3784 Blatt 2                                       | 1990-03        | Umweltmeteorologie; Ausbreitungsrechnung bei Ableitung von Rauchgasen über Kühltürme   |
| VDI 3783 Blatt 2                                       | 1990-07        | Umweltmeteorologie; Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen schwerer Gase; Sicherheitsanalyse  |
| VDI 3786 Blatt 1                                       | 1995-11        | Umweltmeteorologie; Meteorologische Messungen; Grundlagen  |
| VDI 3788 Blatt 1                                       | 2000-07        | Umweltmeteorologie - Ausbreitung von Geruchsstoffen in der Atmosphäre - Grundlagen   |
| VDI 3945 Blatt 3                                       | 2000-09        | Umweltmeteorologie - Atmosphärische Ausbreitungsmodelle - Partikelmodell   |
| VDI 3783 Blatt 12                                      | 2000-12        | Umweltmeteorologie; Physikalische Modellierung von Strömungs- und Ausbreitungsvorgängen in der atmosphärischen Grenzschicht - Windkanalanwendungen |
| VDI 3790 Blatt 1                                       | 2005-01        | Umweltmeteorologie; Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen; Grundlagen  |
| VDI 3783 Blatt 9                                       | 2005-11        | Umweltmeteorologie; Prognostische mikroskalige Windfeldmodelle; Evaluierung für Gebäude- und Hindernisumströmung                                   |

| <b>VDI-Richtlinien des FB III in 2010 zu überprüfen</b> |                      |  |
|---|----------------------|--|
| <b>VDI-Richtlinie</b>                                   | <b>Ausgabedatum</b>  | <b>Titel der VDI-Richtlinie</b>  |
| VDI 2310 Blatt 12                                       | 2004-12              | Maximale Immissions-Werte zum Schutz des Menschen - Maximale Immissions-Konzentrationen für Stickstoffdioxid   |
| VDI 2310 Blatt 26                                       | 2001-11              | Maximale Immissions-Werte - Maximale Immissions-Werte für Fluoride zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere   |
| VDI 2310 Blatt 29                                       | 2000-11              | Maximale Immissions-Werte - Maximale Immissions-Werte für Thallium zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere   |
| VDI 2310 Blatt 30                                       | 2005-01              | Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Nickel zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere  |
| VDI 2310 Blatt 31                                       | 2005-01              | Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Zink zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere  |
| VDI 2310 Blatt 46                                       | 2005-10              | Maximale Immissions-Werte; Maximale Immissions-Werte für Dioxine zum Schutz der landwirtschaftlichen Nutztiere   |
| VDI 3793 Blatt 1  | 1990-03<br>Ü 2003-03 | Messen von Vegetationsschäden am natürlichen Standort; Verfahren der Luftbildaufnahme mit Color-Infrarot-Film  |
| VDI 3793 Blatt 2  | 1993-10<br>Ü 2003-03 | Messen von Vegetationsschäden am natürlichen Standort; Interpretationsschlüssel für die Auswertung von CIR-Luftbildern zur Kronenzustandserfassung von Nadel- und Laubgehölzen; Fichte, Buche, Eiche und Kiefer  |
| VDI 3795 Blatt 1  | 1978-06<br>Ü 2003-03 | Bestimmung von Immissionskomponenten in biologischem Material; Bestimmung des Fluorgehaltes in biologischen Proben sowie in IRMA-Lösungen; Photometrische Bestimmung   |
| VDI 3795 Blatt 2  | 1981-04<br>Ü 2003-03 | Bestimmung von Immissionskomponenten in biologischem Material; Bestimmung des Fluorgehaltes in biologischen Proben sowie in IRMA-Lösungen; Elektrometrische Bestimmung   |
| VDI 3797 Blatt 1  | 1980-02<br>Ü 2003-03 | Prüfung des zu erwartenden Resistenzverhaltens von konservierten und nicht konservierten Natursteinen gegenüber Immissionen; Salzsprengtest  |
| VDI 3955 Blatt 1  | 1996-01<br>Ü 2003-03 | Bestimmung der korrosiven Wirkung komplexer Umgebungsbedingungen - Exposition von Stahlblechen (Manksches Karussell)   |
| VDI 3956 Blatt 3  | 2005-08              | Ermittlung von Maximalen Immissions-Werten für Böden; Maximale Immissions-Raten (MIR); Ableitung niederschlagsbegrenzender Werte für Nickel  |
| VDI 3957 Blatt 10                                       | 2004-12              | Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Bioindikation) - Emittentenbezogener Einsatz pflanzlicher Bioindikatoren   |
| VDI 3957 Blatt 13                                       | 2005-12              | Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen mit Flechten (Bioindikation); Kartierung der Diversität epiphytischer Flechten als Indikator für Luftgüte  |
| VDI 3957 Blatt 14                                       | 2005-11              | Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen auf Pflanzen (Bioindikation); Phytotoxische Wirkungen von Immissionen anorganischer Fluorverbindungen; Verfahren der Standardisierten Gladiolen-Exposition |
| VDI 3958 Blatt 1  | 1995-12<br>Ü 2003-03 | Umweltsimulation; Grundlagen und Methoden  |
| VDI 3958 Blatt 12                                       | 2004-02              | Umweltsimulation - Wirkung saurer Niederschläge auf polymere Werkstoffe - Prüfverfahren  |
| VDI 4255 Blatt 1  | 2005-10              | Bioaerosole und biologische Agenzien; Emissionsquellen und Eminderungsmaßnahmen; Übersicht   |

| <b>VDI-Richtlinien des FB IV in 2010 zu überprüfen</b> |                |  |
|--|----------------|--|
| <b>VDI-Richtlinie</b>                                  | <b>Ausgabe</b> | <b>Titel der VDI-Richtlinie</b>  |
| VDI 2267 Blatt 1                                       | 1999-04        | Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft; Messen der Massenkonzentration von As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, Zn mit Hilfe der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS), der optischen Emissionsspektrometrie (ICP-OES) und Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Filterprobenahme und Aufschluss in oxidierendem Säuregemisch |
| VDI 2066 Blatt 8                                       | 1995-09        | Messen von Partikeln; Staubmessung in strömenden Gasen; Messung der Rußzahl an Feuerungsanlagen für Heizöl EL  |
| VDI 2267 Blatt 15                                      | 2005-11        | Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft; Messen der Massenkonzentration von Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, K, Mn, Ni, Pb, Sb, V und Zn als Bestandteile des Staubniederschlages mit Hilfe der Massenspektrometrie (ICP-MS)  |
| VDI 2267 Blatt 8                                       | 2000-03        | Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Massenkonzentration von Quecksilber - Probenahme durch Sorption als Amalgam und Bestimmung mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit Kaltdampftechnik  |
| VDI 2268 Blatt 2                                       | 1990-02        | Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung der Elemente Arsen, Antimon und Selen   |
| VDI 2268 Blatt 4                                       | 1990-05        | Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung der Elemente Arsen, Antimon und Selen   |
| VDI 2449 Blatt 1                                       | 1995-02        | Prüfkriterien von Messverfahren; Ermittlung von Verfahrenskenngrößen für die Messung gasförmiger Schadstoffe (Immission)   |
| VDI 2452 Blatt 2                                       | 1975-02        | Messung gasförmiger Immissionen; Messen der Fluor-Ionen-Konzentration; Silberkugel-Sorptionsverfahren mit Vorabscheidung und elektrometrischem Nachweis  |
| VDI 2453 Blatt 1                                       | 1990-10        | Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Stickstoffdioxid-Konzentration; Manuelles photometrisches Basis-Verfahren (Saltzman)  |
| VDI 2453 Blatt 3                                       | 1995-10        | Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Stickstoffmonoxid- und Stickstoffdioxid-Konzentration; Herstellung der Prüfgase und Bestimmung ihrer Konzentration  |
| VDI 2457 Blatt 4                                       | 2000-12        | Messung gasförmiger Emissionen - Chromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Probenahme von sauren Komponenten in alkalischen wässrigen Lösungen - Analyse mit Ionenchromatografie   |
| VDI 2457 Blatt 5                                       | 2000-12        | Messung gasförmiger Emissionen - Chromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Probenahme mit Gassammelgefäßen, gaschromatografische Analyse   |
| VDI 2459 Blatt 1                                       | 2000-12        | Messen gasförmiger Emissionen - Messen der Kohlenmonoxid-Konzentration mittels Flammenionisationsdetektor nach Reduktion zu Methan   |
| VDI 2468 Blatt 10                                      | 1995-07        | Messen gasförmiger Immissionen; Herstellen von Wasserstoffperoxid-Prüfgas  |

|                   |         |  |
|-------------------|---------|--|
| VDI 2468 Blatt 9  | 1995-09 | Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Wasserstoffperoxid-Konzentration; Registrierendes fluorimetrisches Verfahren                                    |
| VDI 2469 Blatt 1  | 2005-02 | Messen gasförmiger Emissionen; Messen von Distickstoffmonoxid; Manuelles gaschromatographisches Verfahren  |
| VDI 2469 Blatt 2  | 2005-02 | Messen gasförmiger Emissionen; Messen von Distickstoffmonoxid; Automatisches infrarotspektrometrisches Verfahren   |
| VDI 2470 Blatt 1  | 1975-10 | Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren   |
| VDI 3481 Blatt 3  | 1995-10 | Messen gasförmiger Emissionen; Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammen-Ionisations-Detektor (FID) |
| VDI 3488 Blatt 2  | 1980-11 | Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Chlorkonzentration; Bromid-Jodid-Verfahren   |
| VDI 3489 Blatt 1  | 1990-01 | Messen von Partikeln; Methoden zur Charakterisierung und Überwachung von Prüfaerosolen; Übersicht  |
| VDI 3489 Blatt 2  | 1995-12 | Messen von Partikeln; Methoden zur Charakterisierung und Überwachung von Prüfaerosolen; Kondensationskernzähler mit kontinuierlichem Durchfluss            |
| VDI 3490 Blatt 1  | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase; Begriffe und Erläuterungen   |
| VDI 3490 Blatt 11 | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase - Herstellung nach der volumetrisch-statischen Methode unter Verwendung von Kunststoffbeutel                                    |
| VDI 3490 Blatt 2  | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase; Herstellungsverfahren - Übersicht  |
| VDI 3490 Blatt 3  | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase; Anforderungen und Maßnahmen für den Transfer   |
| VDI 3490 Blatt 4  | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase; Herstellung mit gravimetrischen Methoden   |
| VDI 3490 Blatt 5  | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase; Ermittlung der Zusammensetzung durch Vergleichsmethoden  |
| VDI 3490 Blatt 7  | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase; Dynamische Herstellung durch periodische Injektion   |
| VDI 3490 Blatt 9  | 1980-12 | Messen von Gasen; Prüfgase; Herstellung durch Permeation der Beimengung in einen Grundgasstrom   |
| VDI 3491 Blatt 1  | 1980-09 | Messen von Partikeln; Kennzeichnung von Partikeldispersionen in Gasen; Begriffe  |
| VDI 3491 Blatt 10 | 1990-01 | Messen von Partikeln; Herstellen von Prüfaerosolen aus Haufwerken faserförmiger Partikeln mittels Schwingbett-Aerosolgenerators                            |
| VDI 3491 Blatt 11 | 1990-01 | Messen von Partikeln; Herstellen von Prüfaerosolen unter Verwendung von Ultraschallzerstäubern   |
| VDI 3491 Blatt 12 | 1990-01 | Messen von Partikeln; Herstellung von Prüfaerosolen unter Verwendung von Zentrifugalzerstäubern  |
| VDI 3491 Blatt 2  | 1980-07 | Messen von Partikeln; Herstellungsverfahren für Prüfaerosole; Grundlagen und Übersicht   |
| VDI 3491 Blatt 3  | 1980-11 | Messen von Partikeln; Herstellung von Latex-Aerosolen unter Verwendung von Düsenzerstäubern  |
| VDI 3491 Blatt 4  | 1980-12 | Messen von Partikeln; Herstellungsverfahren für Prüfaerosole; Aerosolgenerator   |
| VDI 3491 Blatt 5  | 1980-12 | Messen von Partikeln; Herstellen von Prüfaerosolen aus Farbstofflösungen mit Düsenzerstäubern  |
| VDI 3491 Blatt 6  | 1980-12 | Messen von Partikeln; Herstellungsverfahren für Prüfaerosole; Platinoxid-Aerosolgenerator  |

|                  |         |  |
|------------------|---------|--|
| VDI 3862 Blatt 1 | 1990-12 | Messen gasförmiger Emissionen; Messen aliphatischer Aldehyde (C1 bis C3) nach dem MBTH-Verfahren   |
| VDI 3862 Blatt 2 | 2000-12 | Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Gaswaschflaschen- Methode  |
| VDI 3862 Blatt 3 | 2000-12 | Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Kartuschen-Methode   |
| VDI 3865 Blatt 1 | 2005-06 | Messen organischer Bodenverunreinigungen; Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen   |
| VDI 3865 Blatt 4 | 2000-12 | Messen organischer Bodenverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung von niedrigsiedenden organischen Verbindungen in Bodenluft durch Direktmessung  |
| VDI 3866 Blatt 1 | 2000-12 | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben   |
| VDI 3872 Blatt 2 | 1995-12 | Messen von Emissionen; Messen von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH); Messen von PAH in verdünnten Abgasen von Pkw-Otto- und Diesel-Motoren mit Hilfe der Gaschromatographie - Teilstrommethode |
| VDI 4203 Blatt 4 | 2005-07 | Prüfpläne für automatische Messeinrichtungen; Prüfprozeduren für optische Fernmesseinrichtungen zur Messung von gasförmigen Immissionen  |
| VDI 4205 Blatt 4 | 2005-08 | Mess- und Prüfverfahren zur Beurteilung von Gasrückführungssystemen an Tankstellen; Systemprüfung von aktiven Gasrückführungssystemen  |
| VDI 4211 Blatt 1 | 2000-12 | Fernmessverfahren - Messungen in der bodennahen Atmosphäre nach dem FTIR-Prinzip - Messen gasförmiger Emissionen und Immissionen - Grundlagen  |
| VDI 4280 Blatt 1 | 1996-11 | Planung von Immissionsmessungen - Allgemeine Regeln für Untersuchungen der Luftbeschaffenheit  |
| VDI 4280 Blatt 2 | 2000-12 | Planung von Immissionsmessungen - Regeln zur Planung von Untersuchungen verkehrsbedingter Luftverunreinigungen an Belastungsschwerpunkten  |
| VDI 4285 Blatt 1 | 2005-06 | Messtechnische Bestimmung der Emissionen diffuser Quellen; Grundlagen  |
| VDI 4300 Blatt 1 | 1995-12 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen; Allgemeine Aspekte der Messstrategie   |
| VDI 4300 Blatt 5 | 2000-06 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messstrategie für Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )   |
| VDI 4300 Blatt 9 | 2005-08 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messstrategie für Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )   |
| VDI 4301 Blatt 2 | 2000-06 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und v-Hexachlorcyclohexan (Lindan) - GC/MS-Verfahren  |