



## Anhang 18

### **Verwendung von normalentflammbaren Verglasungen in Außenwänden, ausgenommen Außenwandkonstruktionen mit geschossübergreifenden Hohl- oder Lufträumen und Fassaden**

Stand: Juli 2022

Anstelle von nichtbrennbar geforderten Verglasungen in Außenwänden dürfen normalentflammbare Verglasungen verwendet werden, wenn die Verglasung mit Mehrscheibenisoliertglas mit Verbundsicherheitsglas jeweils aus nichtbrennbaren Einzelgläsern (z.B. Floatglas, Einscheibensicherheitsglas) und zwischenliegenden Folien besteht und das Mehrscheibenisoliertglas mit Verbundsicherheitsglas insgesamt mindestens normalentflammbar ist und die Verglasung im Brandfall nicht zu einer dauerhaften Flammenausbreitung beiträgt.

Dies gilt als erfüllt durch Verbundsicherheitsglas mit maximal zwei 0,38 mm dicken Folien aus Polyvinylbutyral (PVB)-Folien je Zwischenlage. Diese Verbundsicherheitsgläser dürfen auch in mehreren Scheibenebenen angeordnet sein (z.B. als Außen-, Mittel- und Innenscheibe). Die Scheibenkanten müssen durch eine Glashalterung aus nichtbrennbaren Baustoffen vor Flammeneinwirkung geschützt sein. Soll davon abgewichen werden, ist ein Anwendbarkeitsnachweis gemäß § 16a MBO<sup>1</sup> erforderlich.

---

<sup>1</sup> nach Landesrecht

## Bezugsquellennachweis

Normen (DIN, DIN V, DIN V ENV, DIN EN, DIN EN ISO, DIN CEN/TS, DIN SPEC, Eurocode), AD-Merkblätter, DIN-Fachberichte  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

EADs (European Assessment Documents)  
[www.eota.eu](http://www.eota.eu)

ETAGs (European Technical Approvals Guidelines)  
[www.eota.eu](http://www.eota.eu)

Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1  
Fassung November 2005  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812  
Fassung August 2009  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bauaufsichtliche Richtlinie über die Lüftung fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume in Wohnungen  
Ausgabe April 2009, zuletzt geändert am 1. Juli 2010  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Bau- und Prüfgrundsätze für Beschichtungsstoffe zum Beschichten von Beton-, Putz- und Estrichflächen in Auffangwannen und Auffangräumen  
Fassung August 2017  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bau- und Prüfgrundsätze für Schornsteinreinigungsverschlüsse und Rußabsperrler  
Fassung November 2012  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bemessungsverfahren für Ankerschienen (Deutsches Anwendungsdokument zu EOTA TR 047 vom März 2018)  
Stand: August 2020  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bemessungsverfahren für Ankerschienen unter ermüdungsrelevanter Belastung (Deutsches Anwendungsdokument zu EOTA TR 050 vom Oktober 2018)  
Stand: August 2020  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bemessungsverfahren für Kunststoffdübel zur Verankerung in Beton und Mauerwerk (Deutsches Anwendungsdokument zu EOTA TR 064 vom Mai 2018)  
Stand: August 2019  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bemessungsverfahren für Metall-Injektionsanker zur Verankerung in Mauerwerk, (Deutsches Anwendungsdokument zu EOTA TR 054 vom April 2016)  
Stand: August 2019  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bemessung von Flachdecken, Einzelfundamenten und Bodenplatten aus Stahlbeton mit Doppelkopfkankern als Durchstanzbewehrung (Deutsches Anwendungsdokument zu EOTA TR 060 vom November 2017)  
Stand: August 2019  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bemessung von Flachdecken, Einzelfundamenten und Bodenplatten aus Stahlbeton mit Gitterträgern als Durchstanzbewehrung (Deutsches Anwendungsdokument zu EOTA TR 058 vom Juni 2017)  
Stand: August 2019  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

DAfStb-Richtlinie Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - BUMwS  
Ausgabe März 2011  
Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V. – DAfStb  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAfStb-Richtlinie Betondecken und -dächer aus Fertigteilhohlplatten  
Ausgabe Januar 2023  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAfStb-Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel (Trockenbeton-Richtlinie) – TrBMR –  
Ausgabe Juni 2005  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAfStb-Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel – VeBMR –  
Ausgabe Juli 2019  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

Bezugsquellennachweis

DAfStb-Richtlinie Massige Bauteile aus Beton  
Ausgabe April 2010  
Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V. – DAfStb  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAfStb-Richtlinie - Schutz und Instandsetzung von  
Betonbauteilen (Instandsetzungsrichtlinie)  
Ausgabe Oktober 2001  
Teil 1: Allgemeine Regelungen und Planungs-  
grundsätze  
Teil 2: Bauprodukte und Anwendung  
Teil 3: Anforderungen an die Betriebe und  
Überwachung der Ausführung  
Teil 4: Prüfverfahren  
Berichtigung 1 (2002-01)  
Berichtigung 2 (2005-12)  
Berichtigung 3 (2014-09)  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAfStb-Richtlinie – Stahlfaserbeton  
Ergänzungen und Änderungen zu DIN EN 1992-1-1  
in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA,  
DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 und  
DIN EN 13670 in Verbindung mit  
DIN 1045-3, Teile 1 bis 3  
Ausgabe Juni 2021  
Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V. – DAfStb  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAfStb-Richtlinie – Verwendung von siliziumreicher  
Flugasche und Kesselsand in Betonbauteilen in  
Kontakt mit Boden, Grundwasser oder Niederschlag  
Ausgabe April 2023  
Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V. – DAfStb  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAfStb-Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen  
schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-  
Richtlinie)  
Ausgabe Oktober 2013  
Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V. – DAfStb  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

DAST-Richtlinie 021  
Schraubenverbindungen aus feuerverzinkten  
Garnituren M39 bis M72 entsprechend  
DIN EN 14399-4, DIN EN 14399-6  
Ausgabe September 2013  
Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
[shop.deutscherstahlbau.de](http://shop.deutscherstahlbau.de)

DAST-Richtlinie 022  
Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen  
Ausgabe Juni 2016  
Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
[shop.deutscherstahlbau.de](http://shop.deutscherstahlbau.de)

DAST-Richtlinie 024  
Anziehen von geschraubten Verbindungen der  
Abmessungen M12 bis M36  
Ausgabe Juni 2018  
Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
[shop.deutscherstahlbau.de](http://shop.deutscherstahlbau.de)

DAST-Richtlinie 027  
Ermittlung der Bauteiltemperatur feuerverzinkter  
Stahlbauteile im Brandfall  
Ausgabe November 2020  
Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
[shop.deutscherstahlbau.de](http://shop.deutscherstahlbau.de)

Durchführung und Auswertung von Versuchen  
am Bau für Injektionsankersysteme im  
Mauerwerk mit ETA nach EAD 330076-00-0604  
bzw. nach ETAG 029  
Stand: September 2019  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Durchführung und Auswertung von Versuchen am  
Bau für Kunststoffdübel in Beton und Mauerwerk mit  
ETA nach EAD 330284-00-0604 bzw. nach  
ETAG 020  
Stand: September 2019  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

DVS-Richtlinie DVS 1708:2009-09  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung  
von Erdkörpern mit Bewehrungen aus  
Geokunststoffen – EBGEO  
Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.  
Ausgabe April 2010  
Ernst & Sohn GmbH  
[www.ernst-und-sohn.de](http://www.ernst-und-sohn.de)

ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“  
Ausgabe Juni 1985  
Mitteilungen IfBt Heft 2/1987  
DIN Media GmbH  
[www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

Fachregel Ofen- und Luftheizungsbau – TR OL 2006  
Ausgabe 2010  
Zentralverband Sanitär Heizung Klima  
[www.zvshk.de](http://www.zvshk.de)

Hinweise für die Montage von Dübelverankerungen  
Ausgabe Oktober 2010  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Bezugsquellennachweis

Instandhaltung von Betonbauwerken  
(TR Instandhaltung):  
Teil 1 – Anwendungsbereich und Planung der  
Instandhaltung  
Teil 2 – Merkmale von Produkten oder Systemen für  
die Instandsetzung und Regelungen für deren  
Verwendung  
Fassung Mai 2020  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Lehmbau Regeln  
Ausgabe Februar 2008  
Dachverband Lehm e. V.  
[www.dachverband-lehm.de](http://www.dachverband-lehm.de)

Muster einer Verordnung über den Bau und Betrieb  
von Garagen und Stellplätzen (Muster-Garagen- und  
Stellplatzverordnung M-GarVO)  
Ausgabe Juli 2022  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster einer Verordnung über den Bau von  
Betriebsräumen für elektrische Anlagen  
(M-EltBauVO)  
Ausgabe Januar 2009, zuletzt geändert durch  
Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht  
vom 22.02.2022  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Feuerungsverordnung – MFeuV  
Stand September 2007, zuletzt geändert durch  
Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht  
vom 27.09.2017  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Hersteller- und Anwenderverordnung –  
MHAVO  
Fassung März 2018  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über automatische Schiebetüren in  
Rettungswegen (M-AutSchR)  
Fassung Dezember 1997  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über bauaufsichtliche  
Anforderungen an Schulen (Muster-Schulbau-  
Richtlinie – MSchulbauR)  
Fassung April 2009  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über bauaufsichtliche  
Anforderungen an Wohnformen für Menschen mit  
Pflegebedürftigkeit oder mit Behinderung (Muster-  
Wohnformen-Richtlinie – MWR)  
Fassung Mai 2012  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über brandschutztechnische  
Anforderungen an Bauteile und  
Außenwandbekleidungen in Holzbauweise  
(MHolzBauRL)  
Fassung Oktober 2020,  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Muster-Richtlinie über brandschutztechnische  
Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-  
Leitungsanlagen-Richtlinie – MLAR)  
Fassung 10.02.2015, zuletzt geändert durch  
Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht  
vom 03.09.2020  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über brandschutztechnische  
Anforderungen an Lüftungsanlagen (Muster-  
Lüftungsanlagen-Richtlinie M-LüAR)  
Fassung: 29.09.2005, zuletzt geändert durch  
Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht  
vom 03.09.2020  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über brandschutztechnische  
Anforderungen an Systemböden, Muster-  
Systembödenrichtlinie (MSysBöR)  
Fassung September 2005  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über den Bau und Betrieb von  
Hochhäusern (Muster-Hochhaus-Richtlinie – MHHR)  
Fassung April 2008, zuletzt geändert durch  
Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht vom  
Februar 2012  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über den baulichen Brandschutz im  
Industriebau (Muster-Industriebau-Richtlinie –  
MIndBauRL)  
Stand Mai 2019  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über den Brandschutz bei der  
Lagerung von Sekundärstoffen aus Kunststoff  
(Muster-Kunststofflager-Richtlinie MKLR)  
Fassung Juni 1996  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinie über elektrische  
Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen  
(M-EltVTR)  
Fassung Dezember 1997  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Muster-Richtlinien über Flächen für die Feuerwehr –  
Fassung Februar 2007 – (zuletzt geändert durch  
Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht vom  
Oktober 2009)  
[www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Bezugsquellennachweis

Muster-Verordnung über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten (Muster-Beherbergungsstättenverordnung – MBeVO) Fassung Dezember 2000 (zuletzt geändert durch Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht vom Mai 2014) [www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Musterverordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten (Muster-Verkaufsstättenverordnung – MVKVO) Fassung September 1995, (zuletzt geändert durch Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht vom Juli 2014) [www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Musterverordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten (Muster-Versammlungsstättenverordnung – MVStättVO) Fassung Juni 2005 (zuletzt geändert durch Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht vom Juli 2014) [www.bauministerkonferenz.de](http://www.bauministerkonferenz.de)

Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen  
Teil 1: Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe(PGAIV-F)  
Stand: März 2018  
Teil 2: Bahnenförmige Abdichtungsstoffe (PG-AIV-B)  
Stand: März 2018  
Teil 3: Plattenförmige Abdichtungsstoffe (PG-AIV-P)  
Stand: März 2018  
Teil 4: Ergänzende Prüfungen an den Abdichtungssystemen in Verbindung mit Nuttschichten (PG-AIV-N)  
Stand: Juli 2021  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Flüssigkunststoffe für die Bauwerksabdichtung (PG-FLK)  
Stand Juli 2019  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für starre und flexible mineralische Dichtungsschlämmen sowie flexible polymermodifizierte Dickbeschichtungen für die Abdichtung von Bauwerken – PG-MDS/FPD  
Ausgabe November 2016  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Fugenabdichtungen in Bauteilen u.a. aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand im erdberührten Bereich – PG-FBB  
Teil 1: Abdichtungen für Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitte, Übergänge und Anschlüsse  
Stand: Mai 2020  
Teil 2: Abdichtungen für Bewegungsfugen  
Stand: Juli 2021  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Prüfplan für Beschichtungs- und Einhausungssysteme zur Sanierung Pentachlorphenol (PCP)-belasteter Holzbauteile  
Stand: Januar 2006  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Richtlinie für den Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen  
Ausgabe August 1986  
DIN Media GmbH [www.dinmedia.de](http://www.dinmedia.de)

Richtlinie für die Bewertung und Sanierung PCB-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden (PCB-Richtlinie)  
Fassung September 1994  
Mitteilungen DIBt Heft 2/1995  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Richtlinie für die Bewertung und Sanierung PCP-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden (PCP-Richtlinie)  
Fassung Oktober 1996  
Mitteilungen DIBt Heft 1/1997  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Richtlinie für die Überwachung von Wand-, Decken- und Dachtafeln für Holzhäuser in Tafelbauart nach DIN 1052 Teil 1 bis Teil 3  
Fassung Juni 1992  
Mitteilungen IfBt Heft 1/1993  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Richtlinie für Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen RStO 01  
FGSV Verlag GmbH [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

Bezugsquellennachweis

Richtlinie für Windenergieanlagen  
Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für  
Turm und Gründung  
Stand: Oktober 2012,  
Korrigierte Fassung März 2015  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Technische Lieferbedingungen/Technische Prüf-  
vorschriften für Baustoffe zur Herstellung von  
Brückenbelägen auf Beton mit einer  
Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff  
(TL/TP BEL – B, Teil 3)  
Ausgabe 1995  
Bundesministerium für Verkehr, Abteilung  
Straßenbau  
FGSV Verlag GmbH  
[www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

Technische Lieferbedingungen und Technische  
Prüfvorschriften für Reaktionsharze für  
Grundierungen, Versiegelungen und  
Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf  
Beton (TL/TP-BEL-EP)  
Ausgabe 1999  
Verkehrsblatt-Verlag Borgmann GmbH & Co KG  
[www.verkehrsblatt.de](http://www.verkehrsblatt.de)

Technische Regeln Flüssiggas; DVFG-TRF 2021  
wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und  
Wasser mbH  
[shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)

Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten  
(TRbF)  
UWS Umweltmanagement GmbH  
[www.umwelt-online.de](http://www.umwelt-online.de)

Technische Regel für Gasinstallationen  
DVGW-TRGI; Arbeitsblatt G 600  
Ausgabe September 2018  
DVGW Deutscher Verein des Gas- und  
Wasserfaches e.V.  
[www.dvgw-regelwerk.de](http://www.dvgw-regelwerk.de)

Technische Regeln Ölanlagen (TRÖI 2.1)  
Ausgabe 12/2019  
Institut für Wärme und Öltechnik e.V.  
[www.zukunftsheizen.de](http://www.zukunftsheizen.de)

Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis  
(Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV)  
Ausfertigungsdatum: 10.12.2001  
[www.gesetze-im-internet.de](http://www.gesetze-im-internet.de)

Verzeichnis der Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstellen nach den  
Landesbauordnungen (PÜZ-Verzeichnis)  
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
[www.dibt.de](http://www.dibt.de)