

**Anlage****Liste  
der Technischen Baubestimmungen****Vorbemerkungen**

Die Liste der Technischen Baubestimmungen enthält technische Regeln für die Planung, Bemessung und Konstruktion baulicher Anlagen und ihrer Teile.

Die technischen Regeln für Bauprodukte werden nach § 20 Abs. 2 BauO NRW in der Bauregelliste A bekannt gemacht.

Soweit technische Regeln durch die Anlagen in der Liste geändert oder ergänzt werden, gehören auch die Änderungen und Ergänzungen zum Inhalt der Technischen Baubestimmungen.

**Inhalt**

- 1 Technische Regeln zu Lastannahmen
- 2 Technische Regeln zur Bemessung und zur Ausführung
  - 2.1 Grundbau
  - 2.2 Mauerwerksbau
  - 2.3 Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau
  - 2.4 Metallbau
  - 2.5 Holzbau
  - 2.6 Bauteile
  - 2.7 Sonderkonstruktionen
- 3 Technische Regeln zum Brandschutz
- 4 Technische Regeln zum Wärme- und zum Schallschutz
  - 4.1 Wärmeschutz
  - 4.2 Schallschutz
- 5 Technische Regeln zum Bautenschutz
  - 5.1 Schutz gegen seismische Einwirkungen
  - 5.2 Holzschutz
- 6 Technische Regeln zum Gesundheitschutz
- 7 Technische Regeln als Planungsgrundlagen

In der Liste verwendete Fußnoten:

<sup>1)</sup> Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.

<sup>2)</sup> Deutsches Institut für Bautechnik, „Mitteilungen“, zu beziehen beim Verlag Ernst & Sohn, Bühringstraße 10, 13086 Berlin.

<sup>3)</sup> Stahlbau-Verlagsgesellschaft mbH, Sohnstraße 65, 40237 Düsseldorf.

<sup>4)</sup> Vieweg-Verlag.

<sup>5)</sup> Aus Gründen der Einheitlichkeit mit der Muster-Liste der Technischen Baubestimmungen bleibt diese lfd. Nr. unbesetzt.

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn./<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBL NRW /<br>Bezugsquelle |
|-------------------|-------------|-------|---------|-----------------------------------------|
| 1                 | 2           | 3     | 4       | 5                                       |

**1 Technische Regeln zu Lastannahmen**

|     |                                      |                                                                                                                 |                           |                              |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1.1 | DIN 1055                             | Lastannahmen für Bauten                                                                                         |                           |                              |
|     | Teil 1                               | -; Lagerstoffe, Baustoffe und Bauteile; Eigenlasten und Reibungswinkel -                                        | Juli 1978                 | 1979 S. 932                  |
|     | Teil 2                               | -; Bodenkenngößen; Wichte, Reibungswinkel, Kohäsion, Wandreibungswinkel                                         | Februar 1976              | 1976 S. 2492                 |
|     | Blatt 3<br>Anlage 1.1/1              | -; Verkehrslasten                                                                                               | Juni 1971                 | 1972 S. 1334                 |
|     | Teil 4<br>Anlage 1.1/2<br>Teil 4 A1  | -; Verkehrslasten; Windlasten bei nicht schwingungsanfälligen Bauwerken<br>-; -; -; Änderung A1; Berichtigungen | August 1986<br>Juni 1987  | 1987 S. 74<br>1)             |
|     | Teil 5<br>Anlage 1.1/3<br>Teil 5 A 1 | -; Verkehrslasten; Schneelast und Eislast<br>-; -; -, (Schneelastzonenkarte)                                    | Juni 1975<br>April 1994   | 1976 S. 2096<br>1)           |
|     | Teil 6<br>Anlage 1.1/4<br>Beiblatt 1 | -; Lasten in Silozellen<br>-;-; Erläuterungen                                                                   | Mai 1987<br>Mai 1987      | 1989 S. 1100<br>1989 S. 1107 |
| 1.2 | DIN 1072<br>Beiblatt 1               | Straßen- und Wegbrücken; Lastannahmen<br>-; -; Erläuterungen                                                    | Dezember 1985<br>Mai 1988 | 1986 S. 224<br>1)            |
| 1.3 | Richtlinie<br>Anlage 1.3/1           | ETB-Richtlinie – "Bauteile, die gegen Absturz sichern"                                                          | Juni 1985                 | 1987 S. 103                  |
| 1.4 | Richtlinie<br>VDI 3673 Blatt 1       | Druckentlastung von Staubexplosionen                                                                            | Juli 1995                 | 1)                           |

**2 Technische Regeln zur Bemessung und zur Ausführung****2.1 Grundbau**

|       |                          |                                                                      |                |              |
|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 2.1.1 | DIN 1054<br>Anlage 2.1/1 | Baugrund; zulässige Belastung des Baugrunds                          | November 1976  | 1977 S. 1306 |
| 2.1.2 | DIN 4014<br>Anlage 2.1/2 | Bohrpfähle; Herstellung, Bemessung und Tragverhalten                 | März 1990      | 1)           |
| 2.1.3 | DIN 4026<br>Anlage 2.1/3 | Rammpfähle; Herstellung, Bemessung und zulässige Belastung           | August 1975    | 1977 S. 1354 |
| 2.1.4 | DIN 4093                 | Baugrund; Einpressen in den Untergrund; Planung, Ausführung, Prüfung | September 1987 | 1988 S. 638  |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn./<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBI. NRW /<br>Bezugsquelle |
|-------------------|-------------|-------|---------|------------------------------------------|
| 1                 | 2           | 3     | 4       | 5                                        |

|       |                          |                                                                                                                      |                |             |
|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 2.1.5 | DIN 4123                 | Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude                                        | September 2000 | 1)          |
| 2.1.6 | DIN 4124<br>Anlage 2.1/4 | Baugruben und Gräben; Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau                                                         | August 1981    | 1985 S. 301 |
| 2.1.7 | DIN 4125<br>Anlage 2.1/5 | Verpressanker, Kurzzeitanker und Daueranker; Bemessung, Ausführung und Prüfung                                       | November 1990  | 1)          |
| 2.1.8 | DIN 4126<br>Anlage 2.1/6 | Ortbeton-Schlitzwände; Konstruktion und Ausführung                                                                   | August 1986    | 1988 S. 492 |
| 2.1.9 | DIN 4128                 | Verpresspfähle (Ortbeton- und Verbundpfähle) mit kleinem Durchmesser; Herstellung, Bemessung und zulässige Belastung | April 1983     | 1)          |

**2.2 Mauerwerksbau**

|       |                                    |                                                                                                                                             |                               |                                |
|-------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 2.2.1 | DIN 1053                           | Mauerwerk                                                                                                                                   |                               |                                |
|       | -1<br>Anlage 2.2/4                 | -; Berechnung und Ausführung                                                                                                                | November 1996                 | 1)                             |
|       | Teil 3                             | -; Bewehrtes Mauerwerk; Berechnung und Ausführung                                                                                           | Februar 1990                  | 1991 S. 314                    |
|       | Teil 4<br>Anlage 2.2/2             | -; Bauten aus Ziegelfertigbauteilen                                                                                                         | September 1978                | 1981 S. 848                    |
| 2.2.2 | Richtlinie                         | Richtlinien für die Bemessung und Ausführung von Flachstürzen                                                                               | August 1977<br>Ber. Juli 1979 | 1978 S. 310<br>2) 3/1979, S.73 |
| 2.2.3 | DIN V ENV 1996-1-1<br>Anlage 2.2/3 | Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten;<br>Teil 1-1: Allgemeine Regeln, Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk | Dezember 1996                 | 1)                             |
|       | DIN-Fachbericht 60                 | Nationales Anwendungsdokument (NAD); Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV 1996-1-1; Eurocode 6                                            | 1. Auflage 97                 | 1)                             |

**2.3 Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau**

|          |                                                |                                                 |               |              |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 2.3.1(1) | DIN 1045<br>Anlagen 2.3/1<br>2.3/13 und 2.3/14 | Beton- und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung | Juli 1988     | 1988 S. 1614 |
|          | DIN 1045/A1                                    | -; -; Änderung A1                               | Dezember 1996 | 1)           |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn- /<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBL NRW /<br>Bezugsquelle |
|--------------------|-------------|-------|---------|-----------------------------------------|
| 1                  | 2           | 3     | 4       | 5                                       |

|          |                                                     |                                                                                                                     |               |              |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 2.3.1(2) | DIN 1045<br>Anlage 2.3/14                           | Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton                                                                      |               |              |
|          | - 1<br>Anlagen 2.3/15<br>und 2.3/101                | - ; Teil 1: Bemessung und Konstruktion                                                                              | Juli 2001     | 1)           |
|          | - 2<br>Anlage 2.3/16                                | - ; Teil 2: Beton; Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1        | Juli 2001     | 1)           |
|          | DIN EN 206-1<br>Anlage 2.3/13                       | Beton - Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität                                              | Juli 2001     | 1)           |
|          | - 3<br>Anlage 2.3/17                                | - ; Teil 3: Bauausführung                                                                                           | Juli 2001     | 1)           |
|          | - 4                                                 | - ; Teil 4: Ergänzende Regeln für die Herstellung und die Konformität von Fertigteilen                              | Juli 2001     | 1)           |
| 2.3.2    | DIN 1075<br>Anlage 2.3/2                            | Betonbrücken; Bemessung und Ausführung                                                                              | April 1981    | 1992 S. 64   |
| 2.3.3    | DIN 4028<br>Anlage 2.3/3                            | Stahlbetondielen aus Leichtbeton mit haufwerksporigem Gefüge; Anforderungen, Prüfung, Bemessung, Ausführung, Einbau | Januar 1982   | 1983 S. 1816 |
| 2.3.4    | DIN 4099                                            | Schweißen von Betonstahl; Ausführung und Prüfung                                                                    | November 1985 | 1986 S. 1262 |
| 2.3.5    | DIN 4212<br>Anlage 2.3/4                            | Kranbahnen aus Stahlbeton und Spannbeton; Berechnung und Ausführung                                                 | Januar 1986   | 1)           |
| 2.3.6    | DIN 4219 Teil 2<br>Anlagen 2.3/13<br>und 2.3/14     | Leichtbeton und Stahlleichtbeton mit geschlossenem Gefüge; Bemessung und Ausführung                                 | Dezember 1979 | 1980 S. 296  |
| 2.3.7    | DIN 4227<br>Anlage 2.3/14                           | Spannbeton                                                                                                          |               |              |
|          | Teil 1<br>Anlagen 2.3/5 und<br>2.3/13               | -; Bauteile aus Normalbeton mit beschränkter oder voller Vorspannung                                                | Juli 1988     | 1993 S. 1810 |
|          | -1/A1                                               | -; Änderung A1                                                                                                      | Dezember 1995 | 1)           |
|          | DIN V 4227<br>Teil 2<br>Anlagen 2.3/6 und<br>2.3/13 | -; Bauteile mit teilweiser Vorspannung                                                                              | Mai 1984      | 1984 S. 1698 |
|          | Teil 4<br>Anlage 2.3/13                             | -; Bauteile aus Spannbeton                                                                                          | Februar 1986  | 1986 S. 1280 |
|          | DIN V 4227<br>Teil 6<br>Anlagen 2.3/7 und<br>2.3/13 | -; Bauteile mit Vorspannung ohne Verbund                                                                            | Mai 1982      | 1982 S. 1392 |
| 2.3.8    | DIN 4228                                            | Werkmäßig hergestellte Betonmaste                                                                                   | Februar 1989  | 1990 S. 14   |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn./<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBI. NRW./<br>Bezugsquelle |
|-------------------|-------------|-------|---------|------------------------------------------|
| 1                 | 2           | 3     | 4       | 5                                        |

|        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                        |
|--------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| 2.3.9  | DIN 4232                                    | Wände aus Leichtbeton mit haufwerksporigem Gefüge; Bemessung und Ausführung                                                                                                                                                               | September 1987                                       | 1988 S. 520            |
| 2.3.10 | DIN 18551<br>Anlagen 2.3/8 und 2.3/13       | Spritzbeton;<br>Herstellung und Güteüberwachung                                                                                                                                                                                           | März 1992                                            | 1993 S. 1245           |
| 2.3.11 | Instandsetzungs-Richtlinie<br>Anlage 2.3/11 | DAfStb-Richtlinie - Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen<br><br>Teil 1: Allgemeine Regelungen und Planungsgrundsätze<br>Teil 2: Bauprodukte und Anwendung<br>Teil 3: Anforderungen an die Betriebe und Überwachung der Ausführung | <br><br>Oktober 2001<br>Oktober 2001<br>Oktober 2001 | <br><br>1)<br>1)<br>1) |

**2.4 Metallbau**

|       |                                     |                                                                                                   |               |              |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 2.4.1 | DIN 4113 Teil 1<br>Anlage 2.4/9     | Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung; Berechnung und bauliche Durchbildung | Mai 1980      | 1988 S. 654  |
|       | Richtlinie                          | Richtlinien zum Schweißen von tragenden Bauteilen aus Aluminium                                   | Oktober 1986  | 1988 S. 678  |
| 2.4.2 | DIN 4119                            | Oberirdische zylindrische Flachboden-Tankbauwerke aus metallischen Werkstoffen                    |               |              |
|       | Teil 1<br>Anlagen 2.4/1 und 2.4/2   | -; Grundlagen, Ausführung, Prüfungen                                                              | Juni 1979     | 1)           |
|       | Teil 2                              | -; Berechnung                                                                                     | Februar 1980  | 1)           |
| 2.4.3 | DIN 4132<br>Anlagen 2.4/1 und 2.4/2 | Kranbahnen; Stahltragwerke; Grundsätze für Berechnung, bauliche Durchbildung und Ausführung       | Februar 1981  | 1982 S. 50   |
| 2.4.4 | DIN 18800                           | Stahlbauten                                                                                       |               |              |
|       | Teil 1<br>Anlagen 2.4/1 und 2.4/2   | -; Bemessung und Konstruktion                                                                     | November 1990 | 1993 S. 144  |
|       | Teil 1 A1                           | -; Änderung A1                                                                                    | Februar 1996  | 1)           |
|       | Teil 2<br>Anlage 2.4/1              | -; Stabilitätsfälle, Knicken von Stäben und Stabwerken                                            | November 1990 | 1993 S. 144  |
|       | Teil 2 A1                           | -; Änderung A1                                                                                    | Februar 1996  | 1)           |
|       | Teil 3<br>Anlage 2.4/1              | -; Stabilitätsfälle, Plattenbeulen                                                                | November 1990 | 1993 S. 144  |
|       | Teil 3 A1                           | -; Änderung A1                                                                                    | Februar 1996  | 1)           |
|       | Teil 4<br>Anlage 2.4/1              | -; Stabilitätsfälle, Schalenbeulen                                                                | November 1990 | 1993 S. 144  |
|       | Teil 7<br>Anlage 2.4/2              | -; Herstellen, Eignungsnachweise zum Schweißen                                                    | Mai 1983      | 1984 S. 1823 |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn./<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBI, NRW /<br>Bezugsquelle |
|-------------------|-------------|-------|---------|------------------------------------------|
| 1                 | 2           | 3     | 4       | 5                                        |

|        |                                                      |                                                                                                                                                                 |                             |              |
|--------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 2.4.5  | DIN 18801<br>Anlage 2.4/1                            | Stahlhochbau; Bemessung, Konstruktion,<br>Herstellung                                                                                                           | September 1983              | 1984 S. 1834 |
| 2.4.6  | DIN 18806 Teil 1<br>Anlage 2.4/3                     | Verbundkonstruktionen; Verbundstützen                                                                                                                           | März 1984                   | 1984 S. 1684 |
|        | Richtlinie                                           | Richtlinien für die Bemessung und Ausführung<br>von Stahlverbundträgern                                                                                         | März 1981                   | 1982 S. 782  |
|        | Ergänzende Be-<br>stimmungen                         | Ergänzende Bestimmungen zu den Richtlinien<br>für die Bemessung und Ausführung von Stahl-<br>verbundträgern (Ausgabe März 1981)                                 | März 1984                   | 1984 S. 1695 |
|        | Ergänzende Be-<br>stimmungen                         | Ergänzende Bestimmungen zu den Richtlinien<br>für die Bemessung und Ausführung von Stahl-<br>verbundträgern (Ausgabe März 1981)                                 | Juni 1991                   | 1)           |
| 2.4.7  | DIN 18807                                            | Trapezprofile im Hochbau;                                                                                                                                       |                             |              |
|        | Teil 1<br>Anlagen 2.4/1,<br>2.4/7 und 2.4/10         | -; Stahltrapezprofile; Allgemeine Anforderun-<br>gen, Ermittlung der Tragfähigkeitswerte durch<br>Berechnung                                                    | Juni 1987                   | 1990 S. 30   |
|        | - 1/A1                                               | -; -, Änderung A1                                                                                                                                               | Mai 2001                    | 1)           |
|        | Teil 3<br>Anlagen 2.4/1,<br>2.4/8 und 2.4/10         | -; Stahltrapezprofile; Festigkeitsnachweis und<br>konstruktive Ausbildung                                                                                       | Juni 1987                   | 1990 S. 30   |
|        | - 3/A1                                               | -; -, Änderung A1                                                                                                                                               | Mai 2001                    | 1)           |
|        | - 6<br>Anlage 2.4/10                                 | -; Teil 6: Aluminium-Trapezprofile und ihre<br>Verbindungen; Ermittlung der Tragfähigkeits-<br>werte durch Berechnung                                           | September 1995              | 1)           |
|        | - 8<br>Anlage 2.4/10                                 | -; Teil 8: Aluminium-Trapezprofile und ihre<br>Verbindungen; Nachweise der Tragsicherheit<br>und Gebrauchstauglichkeit                                          | September 1995              | 1)           |
|        | - 9<br>Anlage 2.4/10                                 | -; Teil 9: Aluminium-Trapezprofile und ihre<br>Verbindungen; Anwendung und Konstruktion                                                                         | Juni 1998                   | 1)           |
| 2.4.8  | DAST-Richtlinie<br>016<br>Anlagen 2.4/1 und<br>2.4/2 | Bemessung und konstruktive Gestaltung<br>von Tragwerken aus dünnwandigen kaltge-<br>formten Bauteilen                                                           | Juli 1988,<br>Neudruck 1992 | 1992 S. 381  |
| 2.4.9  | DIN 18808<br>Anlagen 2.4/1 und<br>2.4/2              | Stahlbauten; Tragwerke aus Hohlprofilen<br>unter vorwiegend ruhender Beanspruchung                                                                              | Oktober 1984                | 1986 S. 34   |
| 2.4.10 | DIN 18809<br>Anlage 2.4/4                            | Stählerne Straßen- und Wegbrücken; Bemessung,<br>Konstruktion, Herstellung                                                                                      | September 1987              | 1988 S. 1868 |
| 2.4.11 | DIN V ENV 1993<br>Teil 1-1<br>Anlage 2.4/5           | Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion<br>von Stahlbauten;<br>Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln,<br>Bemessungsregeln für den Hochbau<br>DAST-Richtlinie 103 | April 1993                  | 1)           |
|        | Richtlinie                                           | Richtlinie zu Anwendung von DIN V ENV 1993<br>Teil 1-1                                                                                                          | November 1993               | 1) und 3)    |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn- /<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBI. NRW /<br>Bezugsquelle |
|--------------------|-------------|-------|---------|------------------------------------------|
| 1                  | 2           | 3     | 4       | 5                                        |

|        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 2.4.12 | DIN V ENV 1994<br>Teil 1-1<br>Anlage 2.4/6 | Eurocode 4:<br>Bemessung und Konstruktion von Verbund-<br>tragwerken aus Stahl und Beton;<br>Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln, Be-<br>messungsregeln für den Hochbau<br>DAST-Richtlinie 104<br>Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV<br>1994 Teil 1-1 | Februar 1994 | 1)        |
|        | Richtlinie                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             | Februar 1994 | 1) und 3) |
| 2.4.13 | DAST-Richtlinie<br>007<br>Anlage 2.4/2     | Lieferung, Verarbeitung und Anwendung wet-<br>terfester Baustähle                                                                                                                                                                                           | Mai 1993     | 3)        |

**2.5 Holzbau**

|       |                                            |                                                                                                                                                                                                                |              |             |
|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 2.5.1 | DIN 1052                                   | Holzbauwerke                                                                                                                                                                                                   |              |             |
|       | Teil 1                                     | -; Berechnung und Ausführung                                                                                                                                                                                   | April 1988   | 1989 S. 678 |
|       | Anlage 2.5/3                               |                                                                                                                                                                                                                |              |             |
|       | -1/A1                                      | -; -; Änderung A1                                                                                                                                                                                              | Oktober 1996 | 1)          |
|       | Teil 2                                     | -; Mechanische Verbindungen                                                                                                                                                                                    | April 1988   | 1989 S. 678 |
|       | Anlage 2.5/1                               |                                                                                                                                                                                                                |              |             |
|       | -2/A1                                      | -; -; Änderung A1                                                                                                                                                                                              | Oktober 1996 | 1)          |
|       | Teil 3                                     | -; Holzhäuser in Tafelbauart; Berechnung und<br>Ausführung                                                                                                                                                     | April 1988   | 1989 S. 678 |
|       | -3/A1                                      | -; -; -; Änderung A1                                                                                                                                                                                           | Oktober 1996 | 1)          |
| 2.5.2 | DIN 1074                                   | Holzbrücken                                                                                                                                                                                                    | Mai 1991     | 1)          |
| 2.5.3 | DIN V ENV 1995<br>Teil 1-1<br>Anlage 2.5/2 | Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Be-<br>messung von Holzbauwerken;<br>Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln,<br>Bemessungsregeln für den Hochbau<br>Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV<br>1995 Teil 1-1 | Juni 1994    | 1)          |
|       | Richtlinie                                 |                                                                                                                                                                                                                | Februar 1995 | 1)          |

**2.6 Bauteile**

|       |          |                                                                                                                     |                |             |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 2.6.1 | DIN 4121 | Hängende Drahtputzdecken; Putzdecken mit<br>Metallputzträgern, Ralbitzdecken; Anforderun-<br>gen für die Ausführung | Juli 1978      | 1)          |
| 2.6.2 | DIN 4141 | Lager im Bauwesen                                                                                                   |                |             |
|       | Teil 1   | -; Allgemeine Regelungen                                                                                            | September 1984 | 1985 S. 244 |
|       | Teil 2   | -; Lagerung für Ingenieurbauwerke im Zuge<br>von Verkehrswegen (Brücken)                                            | September 1984 | 1985 S. 244 |
|       | Teil 3   | -; Lagerung für Hochbauten                                                                                          | September 1984 | 1985 S. 244 |
|       | Teil 14  | -; Bewehrte Elastomerlager;<br>Bauliche Durchbildung und Bemessung                                                  | September 1985 | 1988 S. 478 |
|       | Teil 15  | -; Unbewehrte Elastomerlager;<br>Bauliche Durchbildung und Bemessung                                                | Januar 1991    | 1992 S. 57  |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn/<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBI. NRW /<br>Bezugsquelle |
|------------------|-------------|-------|---------|------------------------------------------|
| 1                | 2           | 3     | 4       | 5                                        |

|       |                                |                                                                               |                |                      |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
|       | DIN EN 1337-11<br>Anlage 2.6/2 | Lager im Bauwesen; Teil 11: Transport, Zwischenlagerung und Einbau            | April 1998     | 1)                   |
| 2.6.3 | DIN 18069                      | Tragbolzentreppen für Wohngebäude; Bemessung und Ausführung                   | November 1985  | 1986 S. 1256         |
| 2.6.4 | DIN 18168<br>Teil 1            | Leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken; Anforderungen für die Ausführung  | Oktober 1981   | 1985 S. 445          |
| 2.6.5 | DIN 18516                      | Außenwandbekleidungen, hinterlüftet                                           |                |                      |
|       | - 1<br>Anlage 2.6/4            | - , - ; Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze                                 | Dezember 1999  | 1)                   |
|       | - 3                            | - , - ; Teil 3: Naturwerkstein; Anforderungen, Bemessung                      | Dezember 1999  | 1)                   |
|       | Teil 4<br>Anlage 2.6/3         | - , - ; Einscheiben-Sicherheitsglas; Anforderungen, Bemessung, Prüfung        | Februar 1990   | 1991 S. 1390         |
|       | - 5                            | - , - ; Teil 5: Betonwerkstein; Anforderungen, Bemessung                      | Dezember 1999  | 1)                   |
| 2.6.6 | Richtlinie<br>Anlage 2.6/1     | Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen | September 1998 | 2)<br>6/1998, S. 146 |

**2.7 Sonderkonstruktionen**

|       |                                            |                                                                      |               |              |
|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 2.7.1 | DIN 1056<br>Anlage 2.7/1                   | Freistehende Schornsteine in Massivbauart; Berechnung und Ausführung | Oktober 1984  | 1985 S. 1384 |
| 2.7.2 | DIN 4112<br>Anlagen 2.4/1 und 2.7/2        | Fliegende Bauten; Richtlinien für Bemessung und Ausführung           | Februar 1983  | 1984 S. 1864 |
| 2.7.3 | nicht besetzt 5)                           |                                                                      |               |              |
| 2.7.4 | DIN 4131<br>Anlagen 2.4/2 und 2.7/3        | Antennentragwerke aus Stahl                                          | November 1991 | 1)           |
| 2.7.5 | DIN 4133<br>Anlagen 2.4/2 und 2.7/4        | Schornsteine aus Stahl                                               | November 1991 | 1)           |
| 2.7.6 | DIN 4134                                   | Tragluftbauten; Berechnung, Ausführung und Betrieb                   | Februar 1983  | 1984 S. 1906 |
| 2.7.7 | DIN 4178<br>Anlagen 2.4/1                  | Glockentürme; Berechnung und Ausführung                              | August 1978   | 1981 S. 2288 |
| 2.7.8 | DIN 4421<br>Anlagen 2.4/1, 2.4/2 und 2.7/8 | Traggerüste; Berechnung, Konstruktion und Ausführung                 | August 1982   | 1984 S. 1844 |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn- /<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBL NRW /<br>Bezugsquelle |
|--------------------|-------------|-------|---------|-----------------------------------------|
| 1                  | 2           | 3     | 4       | 5                                       |

|        |                                    |                                                                                                                                                                       |                |              |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 2.7.9  | DIN V 11535-1                      | Gewächshäuser; Teil 1: Ausführung und Berechnung                                                                                                                      | Februar 1998   | 1)           |
| 2.7.10 | DIN 11622                          | Gärfuttersilos und Güllebehälter;                                                                                                                                     |                |              |
|        | - 1<br>Anlage 2.7/7                | -; Bemessung, Ausführung, Beschaffenheit; Allgemeine Anforderungen                                                                                                    | Juli 1994      | 1)           |
|        | - 2                                | -; Teil 2: Bemessung, Ausführung, Beschaffenheit; Gärfuttersilos und Güllebehälter aus Stahlbeton, Stahlbetonfertigteilen, Betonformsteinen und Betonschalungssteinen | Juli 1994      | 1)           |
|        | - 3<br>Anlage 2.7/6                | -; Teil 3: Bemessung, Ausführung, Beschaffenheit; Gärfutterhochsilos und Güllehochbehälter aus Holz                                                                   | Juli 1994      | 1)           |
|        | - 4                                | -; Teil 4: Bemessung, Ausführung, Beschaffenheit; Gärfutterhochsilos und Güllehochbehälter aus Stahl                                                                  | Juli 1994      | 1)           |
| 2.7.11 | DIN 18914<br>Anlagen 2.4/1         | Dünnwandige Rundsilos aus Stahl                                                                                                                                       | September 1985 | 1988 S. 1860 |
| 2.7.12 | Richtlinie<br>Anlage 2.7/10        | Richtlinie für Windkraftanlagen; Einwirkungen und Standsicherheitsnachweise für Turm und Gründung                                                                     | Juni 1993      | 1996 S. 465  |
| 2.7.13 | DIN 4420<br>Teil 1<br>Anlage 2.7/9 | Arbeits- und Schutzgerüste;<br>-; Allgemeine Regelungen; Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen                                                               | Dezember 1990  | 1)           |
| 2.7.14 | Richtlinie<br>Anlage 2.7/11        | Lehmbau Regeln                                                                                                                                                        | Juni 1998      | 4)           |

**3 Technische Regeln zum Brandschutz**

|     |                                    |                                                                                                                                    |           |                     |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 3.1 | DIN 4102 Teil 4<br>Anlage 3.1/8    | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile | März 1994 | 1)                  |
|     | DIN V ENV 1992-1-2<br>Anlage 3.1/9 | Eurocode 2: Planung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken<br>Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall  | Mai 1997  | 1)                  |
|     | Richtlinie                         | DIBt-Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV 1992-1-2:1997-05 in Verbindung mit DIN 1045-1:2001-07                                  | 2001      | 2)<br>2/2002, S. 49 |
|     | DIN V ENV 1993-1-2<br>Anlage 3.1/9 | Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall         | Mai 1997  | 1)                  |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn./<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBI. NRW /<br>Bezugsquelle |
|-------------------|-------------|-------|---------|------------------------------------------|
| 1                 | 2           | 3     | 4       | 5                                        |

|     |                                    |                                                                                                                                                      |               |                      |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
|     | DIN-Fachbericht 93                 | Nationales Anwendungsdokument (NAD) - Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV 1993-1-2:1997-05                                                        | 2000          | 1)                   |
|     | DIN V ENV 1994-1-2<br>Anlage 3.1/9 | Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton - Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall | Juni 1997     | 1)                   |
|     | DIN-Fachbericht 94                 | Nationales Anwendungsdokument (NAD) - Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV 1994-1-2:1997-06                                                        | 2000          | 1)                   |
|     | DIN V ENV 1995-1-2<br>Anlage 3.1/9 | Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken - Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall                  | Mai 1997      | 1)                   |
|     | DIN-Fachbericht 95                 | Nationales Anwendungsdokument (NAD) - Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV 1995-1-2:1997-05                                                        | 2000          | 1)                   |
|     | DIN V ENV 1996-1-2<br>Anlage 3.1/9 | Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall                      | Mai 1997      | 1)                   |
|     | DIN-Fachbericht 96                 | Nationales Anwendungsdokument (NAD) - Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV 1996-1-2:1997-05                                                        | 2000          | 1)                   |
| 3.2 | DIN 18093                          | Feuerschutzabschlüsse; Einbau von Feuerschutztüren in massive Wände aus Mauerwerk oder Beton; Ankerlagen, Ankerformen, Einbau                        | Juni 1987     | 1988 S. 684          |
| 3.3 | Richtlinie                         | Richtlinie über den baulichen Brandschutz im Industriebau (Industriebaurichtlinie - IndBauR)                                                         | März 2001     | 2001 S. 924          |
| 3.4 | Richtlinie                         | Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Hohlraumestriche und Doppelböden                                                              | Dezember 1998 | 2)<br>6/1999, S. 184 |
| 3.5 | Richtlinie<br>Anlage 3.5/1         | Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteinrichtungen beim Lagern wassergefährdender Stoffe (LöRüRL)                                        | August 1992   | 1992 S. 1720         |
| 3.6 | Richtlinie                         | Bauaufsichtliche Richtlinie über die brandschutztechnischen Anforderungen an Lüftungsanlagen                                                         | Januar 1984   | 1997 S. 1073         |
| 3.7 | Richtlinie                         | Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Leitungsanlagen-Richtlinie – LAR NRW)                                        | März 2000     | 2001 S. 1253         |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn-/<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBL NRW /<br>Bezugsquelle |
|-------------------|-------------|-------|---------|-----------------------------------------|
| 1                 | 2           | 3     | 4       | 5                                       |

|     |            |                                                                                                                       |           |             |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 3.8 | Richtlinie | Richtlinie über den Brandschutz bei der Lagerung von Sekundärstoffen aus Kunststoff (Kunststofflagerrichtlinie – KLR) | März 1998 | 1998 S. 384 |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|

**4 Technische Regeln zum Wärme- und zum Schallschutz****4.1 Wärmeschutz**

|       |                     |                                                                                                                              |               |             |
|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 4.1.1 | DIN 4108            | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden                                                                               |               |             |
|       | -2<br>Anlage 4.1/1  | -; Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz                                                                           | März 2001     | 1)          |
|       | - 3<br>Anlage 4.1/2 | -; Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung         | Juli 2001     | 1)          |
|       | DIN V 4108-4        | - ; Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Kennwerte                                                                     | Oktober 1998  | 1)          |
| 4.1.2 | DIN 18159           | Schaumkunststoffe als Ortschäume im Bauwesen                                                                                 |               |             |
|       | Teil 1              | -; Polyurethan-Ortschaum für die Wärme- und Kälte­dämmung; Anwendung, Eigenschaften, Ausführung, Prüfung                     | Dezember 1991 | 1993 S. 871 |
|       | Teil 2              | -; Harnstoff-Formaldehydharz-Ortschaum für die Wärmedämmung; Anwendung, Eigenschaften, Ausführung, Prüfung                   | Juni 1978     | 1979 S. 718 |
| 4.1.3 | Richtlinie          | ETB-Richtlinie zur Begrenzung der Formaldehydemission in der Raumluft bei Verwendung von Harnstoff-Formaldehydharz-Ortschaum | April 1985    | 1986 S. 835 |

**4.2 Schallschutz**

|       |                                           |                                                           |               |              |
|-------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 4.2.1 | DIN 4109<br>Anlagen 4.2/1 und 4.2/2       | Schallschutz im Hochbau<br>-; Anforderungen und Nachweise | November 1989 | 1990 S. 1348 |
|       | DIN 4109/A1                               | -; -; Änderung A1                                         | Januar 2001   | 1)           |
|       | Beiblatt 1 zu<br>DIN 4109<br>Anlage 4.2/2 | -; Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren               | November 1989 | 1990 S. 1348 |

## Liste der Techn. Baubestimmungen

| Kenn./<br>Lfd.Nr. | Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Fundstelle<br>MBI. NRW /<br>Bezugsquelle |
|-------------------|-------------|-------|---------|------------------------------------------|
| 1                 | 2           | 3     | 4       | 5                                        |

**5 Technische Regeln zum Bautenschutz****5.1 Schutz gegen seismische Einwirkungen**

|       |                        |                                                               |               |             |
|-------|------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 5.1.1 | DIN 4149               | Bauten in deutschen Erdbebengebieten;                         |               |             |
|       | Teil 1<br>Anlage 5.1/1 | -; Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten | April 1981    | 1982 S. 815 |
|       | Teil 1 A1              | -; -; Änderung A1, Karte der Erdbebenzonen                    | Dezember 1992 | 1)          |

**5.2 Holzschutz**

|       |                        |                                              |            |             |
|-------|------------------------|----------------------------------------------|------------|-------------|
| 5.2.1 | DIN 68800              | Holzschutz                                   |            |             |
|       | Teil 2                 | -; Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau | Mai 1996   | 1)          |
|       | Teil 3<br>Anlage 5.2/1 | - ; Vorbeugender chemischer Holzschutz       | April 1990 | 1991 S. 348 |

**6 Technische Regeln zum Gesundheitsschutz**

|     |                                   |                                                                                                                   |                                     |              |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 6.1 | PCB-Richtlinie<br>Anlage 6.1/1    | Richtlinie für die Bewertung und Sanierung PCB-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden (PCB-Richtlinie NRW) | September 1994<br>Fassung Juni 1996 | 1996 S. 1260 |
| 6.2 | Asbest-Richtlinie<br>Anlage 6.2/1 | Richtlinie für die Bewertung und Sanierung schwach gebundener Asbestprodukte in Gebäuden                          | Januar 1996                         | 1997 S. 1067 |
| 6.3 | Richtlinie                        | Bauaufsichtliche Richtlinie über die Lüftung fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume in Wohnungen           | Fassung August 1996                 | 1997 S. 1057 |
| 6.4 | PCP-Richtlinie<br>Anlage 6.4/1    | Richtlinie für die Bewertung und Sanierung Pentachlorphenol (PCP)-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden   | Oktober 1996                        | 1997 S. 1058 |

**7 Technische Regeln als Planungsgrundlagen**

|     |                  |  |  |  |
|-----|------------------|--|--|--|
| 7.1 | nicht besetzt 5) |  |  |  |
| 7.2 | nicht besetzt 5) |  |  |  |
| 7.3 | nicht besetzt 5) |  |  |  |
| 7.4 | nicht besetzt 5) |  |  |  |