

# Inhalt

|   | Seite |   | Seite         |
|---|-------|---|---------------|
| <b>1 Geltungsbereich und Zweck</b>            | 6     | <b>7.5 Eckausbildung</b>  | 15            |
| <b>2 Mitgeltende Normen und Unterlagen</b>    | 48    | <b>7.6 Zugang zu Arbeitsplätzen auf Gerüsten</b>                              | 15            |
| <b>3 Begriffe</b>                             | 6     | <b>8 Zusätzliche Anforderungen an Schutzgerüste und fahrbare Standgerüste</b> | 38            |
| <b>3.1 Gerüste</b>                            | 6     | <b>8.1 Schutzgerüste</b>  | 38            |
| <b>3.1.1 Arbeitsgerüste</b>                   | 6     | <b>8.1.1 Fanggerüste</b>  | 38            |
| <b>3.1.2 Schutzgerüste</b>                    | 6     | <b>8.1.2 Dachfanggerüste</b>  | 40            |
| <b>4 Gruppeneinteilung der Arbeitsgerüste</b> | 12    | <b>8.1.3 Schutzdächer</b>   | 41            |
| <b>5 Berechnungsgrundlagen</b>                | 16    | <b>8.2 Fahrbare Standgerüste</b>  | 42            |
| <b>5.1 Allgemeine Grundsätze</b>              | 16    | <b>9 Errichten und Benutzen der Gerüste</b>                                   | 43            |
| <b>5.2 Lastannahmen</b>                       | 21    | <b>9.1 Verantwortlichkeit</b>   | 43            |
| <b>5.2.1 Vertikale Lasten</b>                 | 21    | <b>9.2 Gerüstbauarbeiten</b>  | 43            |
| <b>5.2.2 Horizontale Lasten</b>               | 24    | <b>9.2.1 Allgemeines</b>  | 43            |
| <b>5.2.3 Sonderlasten</b>                     | 28    | <b>9.2.2 Unterbau</b>   | 44            |
| <b>5.3 Statische Berechnung</b>               | 16    | <b>9.2.3 Elektrische Leitungen</b>  | 44            |
| <b>5.3.1 Umfang der Berechnung</b>            | 16    | <b>9.2.4 Vorhandene Anlagen und Verkehrswege</b>                              | 46            |
| <b>5.3.2 Einzelheiten der Berechnung</b>      | 17    | <b>9.3 Benutzen der Gerüste</b>   | 46            |
| <b>5.4 Zeichnungen</b>                        | 17    | <b>9.3.1 Allgemeines</b>  | 46            |
| <b>5.4.1 Allgemeines</b>                      | 17    | <b>9.3.2 Benutzen fahrbarer Standgerüste</b>                                  | 46            |
| <b>5.4.2 Übersichtszeichnungen</b>            | 17    | <b>10 Gerüste üblicher Bauart</b>   | 104           |
| <b>5.4.3 Konstruktionszeichnungen</b>         | 18    | <b>10.1 Stangengerüste</b>  | 105, 109, 126 |
| <b>6 Anforderungen an Gerüstbauteile</b>      | 8     | <b>10.2 Stahlrohrgerüste</b>  | 104, 106, 111 |
| <b>6.1 Allgemeines</b>                        | 8     | <b>10.3 Bockgerüste</b>   | 105, 110      |
| <b>6.2 Vorgefertigte Gerüstbauteile</b>       | 10    | <b>10.4 Auslegergerüste</b>   | 104, 107, 120 |
| <b>6.3 Korrosionsschutz</b>                   | 10    | <b>10.5 Konsolgerüste</b>   | 104, 108, 123 |
| <b>6.4 Schweißnahtschweiß</b>                 | 10    | <b>10.6 Konsolgerüste für den Schornsteinbau</b>                              | 105, 110, 128 |
| <b>6.5 Holzbauteile</b>                       | 11    | <b>10.7 Hängegerüste</b>  | 104, 108, 124 |
| <b>7 Bauliche Durchbildung der Gerüste</b>    | 13    | <b>10.8 Trägergerüste</b>   | 105, 110      |
| <b>7.1 Verstrebung</b>                        | 13    | <b>10.9 Bügelgerüste</b>  | 105, 110      |
| <b>7.2 Verankerung</b>                        | 13    | <b>11 Gerüste und Gerüstbauteile besonderer Bauart</b>                        | 131           |
| <b>7.2.1 Allgemeines</b>                      | 13    | <b>11.1 Allgemeines</b>   | 6             |
| <b>7.2.2 Ankerkräfte</b>                      | 117   | <b>11.2 Standgerüste besonderer Bauart</b>                                    | 131           |
| <b>7.2.3 Befestigung am Bauwerk</b>           | 43    | <b>Weitere Normen</b>   | 52            |
| <b>7.3 Gerüstbelag</b>                        | 13    |   |               |
| <b>7.4 Seitenschutz</b>                       | 13    |   |               |

# Inhalt \*)

|   | Seite |  | Seite |
|---|-------|--|-------|
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....  | 6     | <b>5.3 Bauliche Durchbildung</b> .....             | 13    |
| <b>2 Begriffe</b> .....   | 6     | <b>5.4 Standsicherheit</b> .....                   | 16    |
| 2.1 Arbeits- und Schutzgerüst .....   | 6     | 5.4.1 Allgemeines .....                            | 16    |
| 2.2 Gerüstbauart .....  | 6     | 5.4.2 Umfang der Nachweise .....                   | 16    |
| 2.3 Systemgerüst .....  | 7     | 5.4.3 Systemannahmen .....                         | 18    |
| 2.4 Fassadengerüst .....  | 7     | 5.4.4 Einwirkungen .....                           | 21    |
| 2.5 Tagesgerüst .....   | 7     | 5.4.5 Lastkombinationen .....                      | 28    |
| 2.6 Gerüstbauteil .....   | 7     | 5.4.6 Widerstände .....                            | 29    |
| 2.7 Belagteil .....   | 7     | 5.4.7 Tragsicherheitsnachweis .....                | 32    |
| 2.8 Gerüstfeld .....  | 7     | 5.4.8 Lagesicherheitsnachweis .....                | 37    |
| 2.9 Belagfläche .....   | 7     | 5.4.9 Durchbiegung des Belags .....                | 38    |
| 2.10 Konsolbelagfläche .....  | 7     | <b>6 Schutzgerüste</b> .....                       | 38    |
| 2.11 Gerüstlage .....   | 7     | 6.1 Bauliche Durchbildung .....                    | 38    |
| 2.12 Regelausführung .....  | 7     | 6.2 Tragfähigkeit .....                            | 41    |
| <b>3 Bezeichnung</b> .....  | 7     | <b>7 Fahrbare Gerüste</b> .....                    | 42    |
| <b>4 Sicherheitstechnische Anforderungen an Gerüstbauteile und Ihre Herstellung</b> ..... | 8     | <b>8 Aufbau und Verwenden der Gerüste</b> .....    | 43    |
| 4.1 Werkstoffe .....  | 8     | 8.1 Verantwortlichkeit .....                       | 43    |
| 4.2 Gerüstbauteile aus Stahl .....  | 10    | 8.2 Gerüstbauarbeiten .....                        | 43    |
| 4.3 Gerüstbauteile aus Aluminium .....  | 11    | 8.3 Verwenden der Gerüste .....                    | 46    |
| 4.4 Gerüstbauteile aus Holz .....   | 11    | <b>9 Prüfung</b> .....                             | 47    |
| 4.5 Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten .....                                       | 11    | <b>10 Kennzeichnung</b> .....                      | 47    |
| 4.6 Fußspindeln .....   | 11    | <b>11 Aufbau- und Verwendungsanweisung</b> .....   | 47    |
| 4.7 Verbindungen .....  | 11    | <b>Zitierte Normen und andere Unterlagen</b> ..... | 49    |
| <b>5 Arbeitsgerüste</b> .....   | 12    |  |       |
| 5.1 Gruppeneinteilung .....   | 12    |  |       |
| 5.2 Zulässiges Nutzgewicht .....  | 12    |  |       |