

# Literaturverzeichnis

Hinweis: In diesem Literaturverzeichnis ist sowohl weiterführende Literatur aufgeführt, als auch solche, auf die in diesem Buch Bezug genommen wird.

Arz, P./Schmidt, H. G./Seitz, J. /Semprich, S.: Grundbau, Ernst & Sohn, 1991.

BAuA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Hrsg.): Ratgeber zur Ermittlung gefährdungsbezogener Arbeitsschutzmaßnahmen im Betrieb, 4. Auflage, Dortmund, 2004.

Berner, F.: Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen, Bauwerkverlag, 2000.

BG Bau: Bausteine, Sicher arbeiten – gesund bleiben („Gelbe Mappe“), 10/2006.

Böker, L./Dörfel, H.-J.: Baustellenmanagement – Handbuch zur optimalen Baustellenabwicklung, Expert, Renningen-Malmsheim, 2000.

Böttcher, P./Neuenhagen, H.: Baustelleneinrichtung, Bauverlag, Wiesbaden, 1997.

Dressel, K.-M./Walker, H.: Vorbeugen ist besser – Moderner Arbeits- und Gesundheitsschutz am Bau, Herausgeber: RG-Bau im RKW, Eschborn, 1994.

Fleischmann, H. D.: Bauorganisation, Ablaufplanung, Baustelleneinrichtung, Arbeitsstudium, Bauausführung, 3. Auflage, Werner, Düsseldorf, 1997.

Frieden, W.: Abfallvermeidung und Abfallorganisation beim Bauen, Herausgeber: RG-Bau im RKW, Eschborn, 1999.

Girmscheid, G.: Leistungsermittlung für Baumaschinen und Bauprozesse, 2. Auflage, Springer, Berlin, 2002.

Girmscheid, G.: Strategisches Bauunternehmensmanagement, Springer, 2006.

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie (Hrsg.): BGL Baugeräteliste 2001, 1. Auflage, Bauverlag, Wiesbaden, 2001.

Hoffmann, M. (Hrsg.): Zahlentafel für den Baubetrieb, 7. Auflage, Teubner, Stuttgart, 2006.

König, H.: Maschinen im Baubetrieb, 1. Auflage, Teubner, Wiesbaden, 2005.

Krauß, S.: Die Baulogistik in der schlüsselfertigen Ausführung, Dissertation, Institut für Baubetriebslehre, Universität Stuttgart, 2005.

Kunze, G./Göhring, H./Jacob, K.: Baumaschinen, 1. Auflage, Vieweg, Braunschweig, 2002.

Lange, P./Nagel, J.: Elektrosicherheit auf Bau- und Montagstellungen, Herausgeber: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund, 2004.

- Ludwig, E./Balke, H./Wand, G.: Baustelleneinrichtung, VEB Verlag für Bauwesen, Berlin, 1979.
- Mansel, M.: Umgang mit Gefahrenstoffen erfordert große Sorgfalt, in: Baugewerbe, Heft 4/2003, S. 21 – 23.
- Opfermann, R./Streit, W./Pernack, E.-F.: Arbeitsstättenverordnung 2004, Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm, 2004.
- Parker, D.: Freiflächenbeleuchtung, in: Internationale Licht Rundschau, Heft 4/1981, S. 95 – 99.
- Plümecke: Preisermittlung für Bauarbeiten, 25. Auflage, Rudolf-Müller, Köln, 2004, S. 68.
- Rosenheinrich, G.: Baustellen – Einrichtungsplanung, Eigenverlag, Karlsruhe, 1996.
- Schnell, W./Vahland, R./Oltmanns, W.: Verfahrenstechnik der Grundwasserhaltung, 2. Auflage, Teubner, 2002.
- Schnell, W.: Verfahrenstechnik zur Sicherung von Baugruben, Teubner, Stuttgart, 1995.
- Smolczyk, U. (Hrsg.): Grundbau-Taschenbuch, Teil 2, 6. Auflage, Ernst&Sohn, Berlin, 2001.
- Spessert, B.: Geräuschreduktion bei Baumaschinen, Teil 1, BMT Nr. 5, 1995.
- Spranz, D.: Arbeitsvorbereitung im Ingenieurhochbau, 1. Auflage, Bauwerk, Berlin, 2003.
- Steinborn, V.: Verordnung über Arbeitsstätten, 17. Auflage, Kohlhammer, 2005.
- Strobel, G./ Krause J.: Bauleitung ohne Streß, Herausgeber: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dresden, 1998.
- Stypa, D.: Arbeits- und Schutzgerüste, Ernst & Sohn, Berlin, 2004.
- VDMA Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbauer e. V. (Hrsg.): Sicherheitshandbuch Förder- und Verteilmaschinen für Beton, Ausgabe 01/2006 Rev03.
- Wollenick, K./Simon, S.: Lärmemission von Baumaschinen und -geräten, BMT Nr. 10, 1996, S. 19 – 22.
- Zentrum für Sicherheitstechnik und Fachausschuss „Bau“ (Hrsg.): Leitfäden zur Absturzicherung, 2001.

# Stichwortverzeichnis

<b>Abbauhämmer</b> .....	190
Abdeckungen .....	229
Abfallcontainer .....	113, 207
Abfälle .....	113, 114, 180, 187, 240, 246
Besitzer .....	180
Erzeuger .....	180
gefährliche Abfälle .....	181
Nachweispflicht .....	181
nicht gefährliche Abfälle .....	181
Registerpflicht .....	181
Vorschriften und Regeln .....	188
zur Beseitigung .....	181
zur Verwertung .....	181
Abfallentsorgung .....	180
Abfallmulden .....	321
Abfallverordnung .....	345
Abfallverzeichnisverordnung .....	184
Abrollcontainer .....	114
Absenkegel .....	299, 302
Absetzcontainer .....	<i>Siehe</i> Absetzmulden
Absetzmulden .....	114, 362
Krantransport .....	115
Absperrgeräte .....	202
Absperrungen .....	229
Absturzhöhe .....	230
Absturzsicherungen .....	101, 191, 220, 360
Abwasserentsorgung .....	172
Abwasserleitungen .....	279, 284
Abwassersammelbehälter .....	173
Alarmanlage .....	240
Alarmplan .....	245, 265
Allgemeinflächenbeleuchtung .....	215
Altholz .....	182
Altholzverordnung .....	182
Amt für öffentliche Ordnung .....	309, 310
Anlagen (Stromversorgung)	
nicht stationäre .....	159
stationäre .....	159
Anlaufströme .....	145
Anlegeleitern .....	231
Anschlagmittel .....	24
Anschlusschränke .....	128
Anschlussverteilerschränke .....	130
Arbeits- und Schutzgerüste .....	220, 360
Auf- und Abbau .....	223
Regelausführung .....	223
Standicherheit .....	223
Arbeitsgerüste .....	220
Arbeitsplätze .....	4, 202, 203, 231
Arbeitsräume .....	275
Arbeitsschutz .....	4
Arbeitsschutzgesetz .....	343
Arbeitssicherheit .....	310, 315
Arbeitsstättenverordnung .....	63, 80, 343,
Atemschutz .....	237
Aufbereitungsanlagen .....	57
Ausfahrten .....	89, 103
Auslegergerüste .....	220
Ausleuchtungsfläche .....	218
Ausweichstellen .....	94
Autobetonpumpen .....	35, 356
Bauverfahrenstechnische Kriterien .....	36
Dimensionierung .....	37
Einsatzkriterien .....	36, 39
Elemente .....	35
Förderleistung .....	36
Gerätespezifische Kriterien .....	37
Kosten .....	41
Praxishinweise .....	42
Reichweitendiagramm .....	37
Standorte .....	40
Stellfläche .....	38
Übersicht .....	40
Wirtschaftliche Kriterien .....	41
Autokrane .....	32
<b>Bagger</b> .....	<b>44, 45, 288, 356</b>
Bahnschwellen .....	183
Basisschutz .....	141
Bau- und Abbruchholz .....	182
Bauabfälle .....	<i>Siehe</i> Abfälle
Bauanschluss im Vorwege .....	144
Bauaufsichtsbehörde .....	309, 310, 343
Bauaufzüge .....	122, 358
Baufeldbesichtigung .....	312, 313, 326
Baugenehmigung .....	346
Baugruben .....	230, 258, 274, 320
Arbeitsräume .....	275
geböschte .....	276
im Grundwasser .....	291
Sicherheitsabstände .....	22, 277
verbaute .....	285
Baugrubensicherung .....	274
Baugrubensohle .....	297
Baugrubenverbau .....	285
Bohrpfahlwand .....	288

- Schlitzwand ..... 289  
 Spundwand ..... 288  
 Trägerbohlwand ..... 286  
 Bauherr ... 4, 78, 80, 99, 102, 182, 312, 313, 315  
 Baulärm ..... 248  
 Bäume ..... 257, 320, 345  
 Baumschutz ..... 88, 257  
 Baumschutzverordnung ..... 345  
 Bauschutt ..... 113, 182  
 Bauspanplatten ..... 183  
 Baustellenabfälle ..... 113, 182, *Siehe* Abfälle  
 Baustellenbeleuchtung ..... 213, 360  
 Baustelleneinrichtung  
 Begriff ..... 1  
 Elemente ..... 9  
 Schutzziele ..... 5  
 Baustelleneinrichtungsplan ..... 309, 315, 316  
 Beispiel ..... 322  
 Maßstab ..... 317  
 Planformat ..... 317  
 Baustelleneinrichtungsplanung ..... 309, 312  
 Aufgaben ..... 2  
 Begriff ..... 1  
 Einflussgrößen ..... 2  
 rechtliche Grundlagen ..... 4  
 Ziele ..... 2  
 Baustellenordnung ..... 102, 200, 245, 311  
 Baustellensicherung ..... 191, 319  
 Baustellentor ..... 200  
 Baustellenunterkünfte ..... 76  
 Baustellenverordnung ..... 6, 309, 310, 343,  
 Baustellenverteilerschranke ..... 131  
 Baustellenwagen, fahrbar ..... 62  
 Baustellenwerkstätten ..... 85  
 Baustoffmagazine ..... 83  
 Baustraßen ..... 87, 257, 290, 319, 321  
 Aufbau ..... 96  
 Ausweich- und Entladestellen ..... 94  
 Breiten ..... 94  
 Fahrbahnverbreiterung ..... 94  
 Längsneigung ..... 94  
 Lichtraumprofil ..... 95  
 Mindestradien ..... 89  
 mobile Baustraßen ..... 264  
 Planungsgrundsätze ..... 87  
 Querneigung ..... 95  
 Regelquerschnitte ..... 96  
 Reinigung ..... 98  
 Stichstraßen ..... 88  
 Trassierung ..... 88  
 Um- und Durchfahrt ..... 88  
 Wendemöglichkeiten ..... 93  
 Baustromanschluss ..... 143, 310  
 Baustromverteiler ..... 128  
 Anschlusschranke ..... 128  
 Anschlussverteilerschranke ..... 130  
 Baustellenverteilerschranke ..... 131  
 Endverteilerschranke ..... 134  
 Geräteanschlusschranke ..... 133  
 Gruppenverteilerschranke ..... 132  
 Kranverteilerschranke ..... 133  
 Steckdosenverteiler ..... 134  
 Subunternehmenschranke ..... 134  
 Unterverteilerschranke ..... 134  
 Verteiler-Endverteilerschranke ..... 133  
 Bautreppen ..... *Siehe* Treppen  
 Bauwagen ..... 64  
 Bauwege ..... 87, 100  
 Beleuchtung ..... 101  
 Bauzäune ..... 195, 207, 360  
 geschlossene Bauzäune ..... 196  
 im öffentlichen Verkehrsraum ..... 198  
 offene Bauzäune ..... 196  
 Bearbeitungsflächen ..... 104  
 Behörden 103, 104, 179, 182, 202, 203, 248,  
 ..... 262, 263, 265, 291, 309, 310, 311  
 Belagfläche (Fassadengerüst) ..... 221  
 Beleuchtung ..... *Siehe* Baustellenbeleuchtung  
 Beleuchtungsstärke ..... 213  
 Benzinkraftstoff ..... 81, 164, 176, 178, 268  
 Berliner Verbau ..... 286  
 Bermen ..... 290  
 Berufsgenossenschaft ..... 29, 156, 310, 313,  
 ..... 343, 344, 345  
 Besitzer (von Abfällen) ..... 180  
 Besprechungsräume ..... 77  
 Betonherstellung ..... 53  
 Betonierbühnen ..... 229  
 Betonkübel ..... 16, 24, 29, 42  
 Betonmisch- und Recyclinganlagen ..... 53,  
 ..... 310, 319  
 Betonpumpen ..... 356  
 Betonspritzgeräte ..... 190  
 Betonstabstahl ..... 110  
 Betonstahlmatten ..... 111  
 Betriebsmittel ..... 159  
 Betriebsmittel (Stromversorgung)  
 ortsfeste ..... 158  
 ortsveränderliche ..... 159  
 Betriebsstoffe ..... 81  
 Betriebsstoffmagazine ..... 85  
 Biegebalkenausleger ..... 14  
 Bitumenschweißen ..... 246  
 Blitzschutzanlagen ..... 246

Bodenvernagelung .....	279
Bohrhämmer .....	190
Bohrpfahlwand .....	288, 305
Bordbrett .....	221, 227
Böschungen .....	229, 274, 277
Böschungsbefestigung .....	279
Böschungswinkel .....	277
Brandefahren .....	240
Brandklassen .....	241
Brandmelder .....	240
Brandschutz .....	240, 246, 311, 361
Brandschutzplan .....	245
Brandschutztüren .....	246
Brandwache .....	246
Brauchwasser .....	168
brennbare Flüssigkeiten .....	84
Brennstoffe .....	268
Brunnen	
unvollkommene Brunnen .....	299, 302
vollkommene Brunnen .....	299, 302
Büroausstattung .....	79
Büroräume .....	77
Butan .....	268, 270
<b>CEE-Rundstecker .....</b>	<b>128</b>
CE-Zeichen .....	232
Checklisten .....	326
Chemikalien .....	84
Container .....	59, 81, 321, 357
<b>Dächer (Absperungen) .....</b>	<b>229</b>
Dämmstoffe .....	184
Dieselbären .....	287
Dieselmotortreibstoff .....	58, 81, 164, 165, 176, 268
Doppelbohlen .....	288
Drähte (Stromversorgung) .....	137
Drainagerohre .....	297
Drehbohranlagen .....	52
Drehstrom .....	128
Dreiphasenwechselstrom .....	128
Druckbehälter .....	270
Druckluftversorgung .....	189
Druckluftwerkzeuge .....	190
Durchfahrtshöhen .....	95, 204
Durchlaufgerüste .....	206
Durchtrittssicherheit .....	236
<b>Eigenstromerzeugung .....</b>	<b>163</b>
Einfahrten .....	89
Einhausung .....	267
Einphasenwechselstrom .....	128
Einzelbohlen .....	288
Einzelplatzbeleuchtung .....	218
Elektrofachkraft .....	159
Elektroinstallationsarbeiten .....	240
Elektro-Osmose-Verfahren .....	291, 294
Elektroplaner .....	143
Elektrotechnisch unterwiesene Person .....	160
Elektrotechnischer Laie .....	160
E-Mail .....	175
Endverteilerschränke .....	134
Energieversorgungsunternehmen .....	143
Entladestellen .....	94
Entladungslampen .....	213
Entsorgung .....	126
Erdaushub .....	118, 182
Erdung .....	143
Ersatzbrunnenradius .....	302
Ersatzstromerzeuger .....	164
Erste-Hilfe-Einrichtungen .....	73
Erzeuger (von Abfällen) .....	180
<b>Fabrikplanung .....</b>	<b>1</b>
Fahrbagger .....	44
Fahrbahnverbreiterung .....	94
Fahrmischerpumpe .....	35
Fahrzeugkrane .....	31, 355
Konstruktionsformen .....	31
Kosten .....	34
Stellfläche .....	33
Übersicht .....	33
Fallbeispiel .....	320
Farbwiedergabeeigenschaft .....	214
Fassadengerüst .....	221
Fax-Anlagen .....	175
Fehlerstromschutzschalter .....	
..... <i>Siehe</i> FI-Schutzschalter	
Fertigteile .....	25, 112
Festnetztelefone .....	175
Festpreistarif (Stromtarif) .....	148
Feuerlöscheinrichtungen .....	240
Feuerlöscher .....	240, 242, 244, 361
Feuerstellen .....	260
Feuerwehr .....	245
Filterbrunnen .....	294
Filterkies .....	300
FI-Schutzschalter .....	128, 142
Flachbrunnenanlagen .....	300
Flammstrahlen .....	240
Flutterbänder .....	205
Flucht- und Rettungspläne .....	75
Flucht- und Rettungswege .....	101, 245
Flüssiggastanks .....	270
Flutlichtstrahler .....	217
Freiflächenbeleuchtung .....	214, 215
Freileitungen .....	137, 141
Frischbetontemperatur .....	266

- frostsichere Leitungsverlegung ..... 171  
Fußgänger-Behelfsbrücken ..... 205  
Fußgängertunnel ..... 206  
Fußplatte (Fassadengerüst) ..... 221  
Fußschutz ..... 237  
Fußspindel (Fassadengerüst) ..... 221  
**Gas ..... 270**  
Gasstrahler ..... 272  
Gebühren (Stromversorgung) ..... 149  
Gefährdungsbeurteilung ..... 6, 86, 195,  
..... 233, 311, 315  
Gefahrgutverordnung ..... 177  
gefährliche Abfälle ..... 181  
Gefahrstoffe ..... 83, 86  
Geh- und Radwege ..... 199  
Gehörschutzkapseln ..... 237  
Gehörschutzmittel ..... 237  
Gehörschutzstöpsel ..... 237  
Geländerholm (Fassadengerüst) ..... 221  
Geländerpfosten (Fassadengerüst) ..... 221  
Genehmigungen ..... 309  
geneigte Flächen ..... 230  
Generator ..... 164  
Geräte des Spezialtiefbaus ..... 52, 357  
Geräteanschlusschränke ..... 133  
Gerätemagazine ..... 81  
Gerüste ..... 206  
    Belag ..... 226  
    Bezeichnung ..... 224  
    Breitenklassen ..... 225  
    Höhen und Breiten ..... 225  
    Höhenklassen ..... 226  
    Klassifizierungskriterien ..... 224  
    Lastklassen ..... 226  
    Leitern ..... 227  
    Seitenschutz ..... 227  
Gerüstlage ..... 221  
Gesetze ..... 347  
Gesichtsschutzschilde ..... 237  
Gesichtsschutzschirme ..... 237  
Gewässerschutz ..... 263  
Gewerbeaufsichtsamt ..... 182, 309, 310  
Gipskarton ..... 184  
Gittermastkrane ..... 31  
Gleichzeitigkeitsfaktor (Stromversorgung) .. 149  
Gleitschienen-Grabenverbaugeräte ..... 281  
Glühlampen ..... 213  
Gräben ..... 230, 258, 274  
    geböschte ..... 276  
    ohne Arbeitsraum ..... 280  
    verbaute ..... 275, 281  
Grabenverbaugeräte ..... 281  
    mit Gleitschienen ..... 284  
    ohne Gleitschienen ..... 284  
Großflächenschalung ..... 24  
Großgeräte ..... 11, 178  
Grundpreistarif (Stromtarif) ..... 148  
Grundwasser ..... 263, 274, 286, 291  
    gespanntes ..... 300  
    ungespanntes ..... 300  
Grundwasserabsenkung ..... 259, 291, 292, 294  
Grundwasserabspernung ..... 291, 304, 305  
Grundwasserhaltung ..... 362  
Grundwasserleiter ..... 299, 302  
Grundwasserverdrängung ..... 291  
Grünflächenamt ..... 345  
Grünflächenverordnung ..... 345  
Gruppenverteilerschränke ..... 132  
Gummischlauchleitungen ..... 137, 140  
Gurtförderer ..... 35  
Güteüberwachung Beton ..... 311  
**Halogenglühlampen ..... 213**  
Halteverbotszeichen ..... 203  
Handschuhe ..... 237  
Handzeichen ..... 11  
Hängegerüste ..... 220, 221  
Hauptverteilerschränke ..... 132  
HDI-Sohle ..... 291  
Heißarbeiten ..... 240  
Heizgeräte ..... 268, 269, 271, 273, 361  
Heizöl ..... 268, 270  
Heizwert ..... 268  
Helme ..... 235  
Hochmastbeleuchtung ..... 216  
Hochwasserschutzmaßnahmen ..... 265  
Hydraulikbagger ..... 44, 46, 287, 288,  
..... *Siehe auch* Bagger  
**Immissionsrichtwerte ..... 248, 249**  
    Korrekturwert ..... 249  
Industrieschutzhelme ..... 235  
Industriestaubsauger ..... 187  
Infrarotstrahler ..... 272  
Injektionssohlen ..... 305  
Internet ..... 175  
Internetquellen ..... 355  
IP-Schutzarten ..... 157  
**Kabel ..... 127, 137**  
Kabel im Erdreich ..... 126, 141  
Kabelrollen ..... 141  
Kabeltrommeln ..... 183  
Kalk ..... 120  
Katasteramt ..... 310  
Katzausleger ..... 14

- Kehren ..... 186  
 $k_f$ -Wert ..... 295  
 Kies ..... 120, 295  
 Kleinspannung ..... 137  
 Knickausleger ..... 14  
 Knieschutz ..... 237  
 Kommunikation ..... 175  
 Konsole (Fassadengerüst) ..... 221  
 Konsolgerüste ..... 220, 222, 228  
 Konsolstrebe (Fassadengerüst) ..... 221  
 Kontraktorrohr (Unterwasserbeton) ..... 306  
 Korngröße ..... 295  
 Kraftstoff ..... 177,  
     ..... *Siehe* Benzin- oder Dieselfkraftstoff  
 Kraftstrom ..... 128, 137  
 Kranbahn ..... 19, 319  
 Kraneinsatzplan ..... 15  
 Krankkapazitäten ..... 16  
 Krankentragen ..... 76  
 Kranverteilerschranke ..... 133  
 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz ..... 180  
**Laborräume ..... 85**  
 Lagercontainer ..... 84  
 Lagerflächen ..... 106, 257, 290, 309, 319, 320  
     Abfallcontainer ..... 113  
     Allgemeine Anforderungen ..... 106  
     Ausbildung des Oberbaues ..... 108  
     Betonstabstahl ..... 110  
     Betonstahlmatten ..... 111  
     Einbau- und Anlagenteile ..... 111  
     Fertigteile ..... 112  
     Mauersteine ..... 109  
     Mulden ..... 113  
     Oberböden ..... 118  
     Schal- und Rüstmaterial ..... 112  
     Schüttgüter ..... 120  
     Unterböden ..... 118  
     Wechselsilos ..... 116  
 Lagerräume ..... 59, 357  
 Lampen ..... 213  
 Landesbauordnung ..... 343  
 Längsabsperungen ..... 205  
 Langsamläufer ..... 62  
 Längsriegel (Fassadengerüst) ..... 221  
 Lärmpegel  
     Berechnung ..... 250  
 Lärmschutz ..... 248  
     Richtwerte ..... 248  
 Lärmschutz-Verordnung ..... 345  
 Lastaufnahmeeinrichtungen ..... 24  
 Lastaufnahmemittel ..... 24  
 Lastenaufzüge ..... 122, 358  
 Lastverteilende Beläge ..... 231  
 Laufbrücken ..... 230, 274  
 Laufstege ..... 230  
 Leistung (Stromversorgung) ..... 149  
 Leistungsaufnahme (Stromversorgung) ..... 151  
 Leistungsfaktor (Stromversorgung) ..... 149  
 Leitbaken ..... 198, 204  
 Leiteranzahl (Stromversorgung) ..... 137  
 Leitern ..... 227, 231  
 Leitungen ..... 137, 279, 284  
 Leitungsbemessung ..... 152  
 Leitungsbrücken ..... 127  
 Leitungsgräben  
     ..... *Siehe* Rohr- und Leitungsgräben  
 Leitungskennzeichnung ..... 137  
 Leitungsmasten ..... 183  
 Leitungsroller ..... 141  
 Leitungsschutz ..... 126  
 Leitungstypen ..... 137  
 Leuchtstofflampen ..... 213  
 lichte Höhe ..... 95  
 Lichtraumprofil ..... 95  
 Lichtsignalanlagen ..... 202  
 Lichtstrom ..... 128  
 Literaturhinweise ..... 355  
 Litzen (Stromversorgung) ..... 137  
 Löschmitteleinheit ..... 242  
 Löschtechniken ..... 246  
 Löschwasserversorgung ..... 245  
 Löten ..... 240  
 Luftgebläse ..... 271  
**Magazine ..... 81, 319**  
 Mäkler ..... 287, 288  
 Markierungen ..... 202  
 Maschinentransporte ..... 310  
 Masken ..... 237  
 Maste ..... 216  
 Mauersteine ..... 109  
 Maximumtarif (Stromtarif) ..... 148  
 Medienträger ..... 309  
 Medienversorgung ..... 126, 319  
 Meldekette ..... 245  
 Metallabfälle ..... 182  
 Mieten ..... 119, 121  
 Mindestabstände  
     ..... *Siehe* auch Sicherheitsabstände  
     Baugruben ..... 275  
     zu Druckbehältern ..... 270  
 Misch- und Aufbereitungsanlagen ..... 53, 357  
 Mischanlagen ..... 53  
 Mobilbagger ..... 45  
 Mobilbaukrane ..... 15

Mobile Tankanlagen .....	176
Mobilkrane .....	32
Mobiltelefone .....	175
Montagesicherheitsgeländer .....	223
Mörtelmischanlagen .....	53, 56
Mörtelsilos .....	118
Motorleistung .....	150
Mulden .....	113
Mutterböden .....	119
<b>Nachttarif (Stromtarif) .....</b>	<b>149</b>
Nachweispflicht (nach KrW-/AbfG) .....	181
Nadelausleger .....	14
Nagler .....	190
Naturschutz .....	257
Nennbeleuchtungsstärke .....	213
Netze .....	231
nicht gefährliche Abfälle .....	181
Niederschlagswasser .....	172, 173
Niederspannung .....	137
Normen .....	347
Notstromversorgung .....	164
<b>Obendreher .....</b>	<b>15, 21, 175</b>
Oberböden .....	118, 182
Oberflächengewässer .....	263
offene Feuer .....	260
öffentliche Verkehrsflächen .....	309
Öffnungen .....	229, 230, 231
<b>Paletten .....</b>	<b>183</b>
Parkplätze .....	321
Pausenräume .....	64, 65
Personenaufzüge .....	122, 358
Personenbeförderung .....	124
Persönliche Schutzausrüstung .....	191, 231,
.....	232, 361
Begriffsdefinition .....	232
Kategorien .....	232
Piktogramme .....	234
Persönliche Schutzausrüstungen gegen	
Absturz .....	238
Piktogramme PSA .....	234
Polierbüro .....	319
Postanschrift .....	310
Projektanlaufgespräch .....	312
Propan .....	268, 270
Prüffristen (Stromversorgung) .....	160
Prüfungen (Stromversorgung) .....	158
Pulverlöscher .....	242, 244
Pumpen .....	292, 362
Pumpenhersteller .....	362
Pumpensümpfe .....	297
Punktbrunnenanlagen .....	300
<b>Querriegel (Fassadengerüst) .....</b>	<b>221</b>
<b>Radlader .....</b>	<b>44, 45, 48, 356</b>
Rammhämmer .....	287, 288
Rampen .....	275
Rauchverbot .....	246
Raumgerüste .....	221
Raupenbagger .....	44
Raupenkrane .....	31
Recyclinganlagen .....	57
Regelpläne (RSA) .....	203
Regelquerschnitte (Baustraßen) .....	96
Regelwerke .....	354
Regelwerke der Berufsgenossenschaften .....	344, 352
Regenspende .....	174
Regenwasser .....	265
Registerpflicht (nach KrW-/AbfG) .....	181
Reifenwaschanlagen .....	99
Reinigung von Arbeitsbereichen .....	186
Rettung von Personen .....	75
Rettungswege .....	101, 245
Rettungszeichen .....	74, 101
Richtlinien .....	351
Rohr- und Leitungsgräben	
geböschte .....	279
verbaute .....	284
Rohre .....	279, 284
Rollcontainer .....	362
Rüttler .....	190
<b>Sammelbehälter .....</b>	<b>186</b>
Sand .....	120, 295
Sandsperren .....	211
Sandstrahlgebläse .....	190
Sanitäranlagen .....	68, 168, 173, 319
Sanitäreinrichtungen .....	71
Sanitätseinrichtungen .....	73
Schal- und Rüstmaterial .....	112
Schallausbreitung .....	255
Schalldruckpegel $L_p$ .....	248
Schallemissionen .....	248
Schalleistungspegel	
Grenzwerte .....	251
von Baugeräten .....	251
Schallschirme .....	255
Schallschutzmaßnahmen .....	255
Schallschutzwände .....	253, 254
Schalung .....	105
Schaumlöcher .....	242
Scheinleistung (Stromversorgung) .....	151
Schilderbrücken .....	207
Schirmwert .....	253
Schleppboxen .....	281



- Schleppkurven ..... 89  
 Schlitzwand ..... 289, 305  
 Schlitzwandgreifer ..... 289  
 Schluff ..... 295  
 Schmutzwasser ..... 172  
 Schmutzwasserentsorgung ..... 359  
 Schmutzwasserpumpen ..... 292, 293  
 Schnellläufer ..... 62  
 Schnellschlagbären ..... 287, 288  
 Schrägaufzug ..... 123  
 Schreitbagger ..... 45  
 Schuhe ..... 235  
 Schüttfigur ..... 121  
 Schüttgüter ..... 120  
 Schüttwinkel ..... 120  
 Schutzarten ..... 156  
 Schutzbrillen ..... 237  
 Schutzdächer ..... 207, 220  
 Schutzeinrichtungen ..... 141, 191, 202  
 Schutzgerüste ..... 220  
 Schutzhandschuhe ..... 237  
 Schutzhelme ..... 235  
 Schutzisolation (Stromversorgung) ..... 142  
 Schutzklassen (Stromversorgung) ..... 156  
 Schutzkleidung ..... 65, 163, 187, 237, 239, 353  
 Schutzkleinspannung ..... 143  
 Schutznetze ..... 231  
 Schutzrohr ..... 140  
 Schutzschuhe ..... 235  
 Schutztrennung (Stromversorgung) ..... 142  
 Schweißen ..... 240  
 Schwenkarmaufzug ..... 123  
 Seilbagger ..... 47  
 Seitenschutz ..... 221, 227, 229, 275  
 Sicherheits- und Gesundheitsschutz-  
 koordination ..... 311  
 Sicherheits- und Gesundheitsschutz-  
 koordinator ..... 309  
 Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan .....  
 ..... 311, 344  
 Sicherheitsabstände ..... 84,  
 ..... *Siehe auch Mindestabstände*  
 zu Baugruben ..... 21, 277  
 zu Freileitungen ..... 21  
 Sicherheitseinrichtungen ..... 191  
 Sicherheitskennzeichnung ..... 207  
 Sicherheitssauger ..... 187, 359  
 Sicherheitsschuhe ..... 235  
 Sicherheitswesten ..... 238  
 Sicherungen an/zu Verkehrswegen ..... 201, 360  
 Sicherungsmaßnahmen ..... 211  
 Sickergräben ..... 297  
 Silos ..... *Siehe Wechselsilos*  
 Sonderabfälle ..... 182, 184  
 Sozial- und Büroeinrichtungen 59, 63, 318, 357  
 Sozialgesetzbuch ..... 344  
 Spannung ..... 149  
 Spezialbagger ..... 44  
 Spezialtiefbau ..... 52  
 Sprechfunkanlagen ..... 175  
 Spritzbetonschale ..... 279  
 Spundwand ..... 288, 305  
 Staffeltarif (Stromtarif) ..... 148  
 Stahlrohr-Kupplungsgerüste ..... 221  
 Stamm ..... 257  
 Stammschutz ..... 259  
 Standbagger ..... 44  
 Ständer (Fassadengerüst) ..... 221  
 Standgerüste ..... 220, 221  
 Stangengerüste ..... 221  
 stationäre Betonpumpe ..... 35  
 stationäre Industrie ..... 1  
 Stäube ..... 186  
 Steckdosenverteiler ..... 134  
 Steckvorrichtungen ..... 135  
 Stege ..... 100  
 Stehleitern ..... 232  
 Stellflächen ..... *Siehe Lagerflächen*  
 Stellflächen für PKW ..... 99  
 Stichstraßen ..... 88  
 Strangschemata ..... 135  
 Straßen ..... *Siehe Baustraßen*  
 Straßenbauamt ..... 310  
 Strom ..... 149, 269  
 Stromerzeuger ..... 164  
 Stromverbrauch ..... 153  
 Stromversorgung ..... 128, 358  
 Dimensionierung ..... 151  
 Kosten ..... 148  
 Subunternehmensränge ..... 134  
 Symbole (Stromversorgung) ..... 157  
 Systemgerüst ..... 221  
**Tagesgerüst ..... 221**  
 Tagesunterkünfte ..... 64, 66, 319  
 Tankanlagen ..... 176, 263, 359  
 Tanks ..... 168  
 Tarife ..... 148  
 Tauchkörperpumpen ..... 292  
 Tauchmotorpumpen ..... 292  
 Teilspernung ..... 205  
 Telefonanschluss ..... 310  
 teleskopierbare Ausleger ..... 15  
 Teleskopkrane ..... 31  
 Teleskopstapler ..... 49, 356

Auswahlkriterien .....	50	Vakuumverfahren.....	291, 294
Dimensionierung .....	51	Vegetationsflächen.....	257
Übersicht .....	51	Ver- und Entsorgungsanschlüsse.....	309
Tiefbrunnenanlagen .....	300	Verbau.....	281, 305
Toiletten.....	68	Verbauboxen .....	281
Toilettenzellen .....	68	Verbotsschilder .....	194
Ton.....	295	Verkehrsflächen .....	87, 318
Trägerbohlwand.....	286	Verkehrsführung .....	204
Tragmittel .....	24	verkehrsrechtliche Anordnung .....	202
Transformationsstationen.....	137	Verkehrssicherungspflicht.....	202
Transportwege .....	87	Verkehrswege.....	201, 203, 231
Trennschleifen .....	240	Verkehrszeichen... 198, 202, 204, 208, 209, 210	
Treppen.....	101, 230, 274	Verkehrszeichenplan.....	202
Trinkwasser .....	168	Vermessungsamt .....	310
Trinkwasserschutzgebiete .....	263	Verordnungen.....	350
Turmdrehkrane .....	14, 319, 320, 355	Verpackungen .....	183, 184
Arbeitsgeschwindigkeiten .....	17	Verpackungsabfälle.....	182, 246
Ausleger .....	14	Versorgungsunternehmen.....	310
Bauverfahrenstechnische Kriterien .....	16	Verteiler-Endverteilerschränke.....	133
Beförderung von Personen .....	29	Verteilerschränke .....	128
Dimensionierung .....	23	Vertikalaufzug.....	123
erforderliche Hakenhöhe .....	26	Vibrationsbären.....	287, 288
Gerätespezifische Kriterien .....	18	Vibrationsrahmen.....	287, 288
Konstruktionsformen und Elemente.....	14	Vollsperrung.....	205
Kosten .....	28	Vorfluter.....	173
Kranaufwandswerte.....	17	vorlaufender Seitenschutz.....	223
Kranstandortwahl .....	21	Vorschriften.....	354
Obendreher.....	21	<b>Wachdienste .....</b>	<b>200</b>
Praxishinweise .....	30	Wärmegewinnung.....	268, 270
Stellfläche.....	18	Warmluftgebläse .....	270
Traglastkurve.....	23	Warnbänder.....	205
Übersicht .....	27	Warneinrichtungen.....	202
Untendreher.....	20	Warnkleidung.....	207, 238
Vorschriften und Regeln.....	31	Warnleuchten .....	198
Wirtschaftliche Kriterien .....	28	Warnschilder .....	192
Typenkurzbezeichnung (Leitungen) .....	137	Warnwesten.....	238
<b>Überwachungskameras .....</b>	<b>200</b>	Waschgelegenheiten.....	70
Umkleideräume .....	64	Waschräume.....	68, 70
Umleitungspläne.....	202	Wasser.....	168
Ummantelung (Stromversorgung) .....	137	Wasserbedarf auf Baustellen.....	169
Umweltämter.....	311	Wasserfassung.....	168
Unfallverhütungsvorschriften .....	156, 343, 344	wassergefährdende Stoffe .....	84, 263
Universalbagger.....	44	Wasserhaltung	
Untendreher .....	15, 20	geschlossene .....	291
Unterböden .....	120	geschlossene Wasserhaltung .....	299
Unterbrechungsfreie Stromversorgung 164, 294		offene.....	291, 295
Unterkünfte.....	76	Wasserlöscher .....	242
Unterverteilerschränke.....	134	Wasserschutzgebiete .....	178
Unterwasserbetonsohlen.....	305, 306	Wassertanks .....	168, 358
Unterwasserpumpen .....	292	Wasserversorgung.....	168, 358
USV .....	164	Dimensionierung .....	169
<b>Vakuumpumpen.....</b>	<b>292</b>	Wasserverteilung.....	169

Wasserwagen .....	168	Windkessel.....	189
Wasserwirtschaftsamt .....	310	Winterbaubeheizung .....	268
WC .....	68	Winterbaumaßnahmen .....	266
Wechselsilos .....	57, 116	Wirkleistung (Stromversorgung).....	151
Wege .....	<i>Siehe</i> Bauwege	Wirkungsgrad (Stromversorgung).....	149
Wellpoints.....	300	Witterungsschutz .....	266
Wendehammer .....	93	Wurzelbereich.....	257, 258, 259
Wendekreise .....	93	Wurzelvorhang.....	259
Wendemöglichkeiten .....	93	<b>Zählertarif (Stromtarif).....</b>	<b>148</b>
Wendeplatten .....	93	Zapfstellen .....	169
Werk- und Bearbeitungsflächen		Zimmerplatz.....	105
Betonstahl .....	106	Zonentarif (Stromtarif).....	148
Holz.....	105	Zufahrten .....	89, 103
Werkflächen.....	104	Zugangseinrichtungen.....	199, 360
Werkstätten.....	85	Zugangskontrolle .....	200
Westen .....	238	Zwischenholm (Fassadengerüst).....	221
Widerstand.....	149		