Stichwortverzeichnis

A			
Abdichtungsinjektion	51	Pfahlrost, ebener	221
Abminderungsfaktor, Pfahlgruppe	194, 195	Reichweite nach <i>Weber</i>	327
Abnahmeprüfung, Verpressanker	264	Schlitzwand, Eindringtiefe	454
Absenkhöhe	324, 330	Schlitzwand, Standsicherheit	449
Anwendungsbeispiel	325	Schnittlasten eines Gründungsbalkens	107
Absenkung		Sohlspannungen eines Gründungsbalkens	105
Brunnen-	306	Spannungstrapezverfahren	105, 107
Horizontal-	306	Spundwandberechnung	406
Probegrundwasser-	338	statisch bestimmter Pfahlrost	214
Reichweite	327	Streifenfundament	99
theoretisch maximale	324, 325	Strömungskraft	288
Abstandhalter		Strömungsnetz	286
Nägel	523	Systemsteifigkeit von Kreisfundament	121
Verpressanker	250	tiefe Gleitfuge	278
Aluminiumsilikat	57	Tragfähigkeit von Einzelpfahl	182
Anhang, Nationaler (NA)	536	unbewehrtes Streifenfundament	97
Anhängewalze	36	Verpressanker, Ankerwiderstand	270
Anker		Verpressanker, Kriechverformung	269
-barren	95	Widerstands-Setzungs-Linie	172
-elemente	244	Winkelstützmauer	349, 360
Klebe-	245	Zuflussmenge	319
-länge	249	zulässiger Sohlwiderstand	76
-länge, freie	249	Äquipotenziallinie	284
mechanisch wirkender	245	Atlaspfahl	142
-stäbe	95	Herstellung	143
-system, Wahl	271	Aufbruchkörper	276
vorgespannter	244	Auffüllphase, Injektion	54
-wand	244, 276, 277	Aufschwimmen	76
-zugglied	244, 245	Baugrubensohle	397
Ankerkopfausführung	249	Sicherheit gegen	274
Ankerwiderstand, Anwendungsbeispiel	270	Ausbreitmaß	441
Anwendungsbeispiel		Ausfachung, Spritzbeton	419
Absenkhöhe	325	Bemessung	426
Baugrubenaushub	477	Auskolkung	439
Bemessung von Gründungsbalken	113	Ausnutzungsgrad	
Berechnung ebener Pfahlrost	221	Anker	261
Betondeckung	73	Aufschwimmen	275
Böschung	474	Böschungsbruch	472
Brunnenformel von <i>Dupuit-Thiem</i>	321	Grundbruch	356
<i>Darcy</i> , Gültigkeitsgrenzen	315	hydraulischer Grundbruch	292, 297
Durchflussmengenermittlung	286	Pfahl	182
ebener Pfahlrost, Pfahlkraftberechnung	238	Schlitzwand	459
Fassungsvermögen, Einzelbrunnen	324	tiefe Gleitfuge	278
Frostempfindlichkeit	23	verankerte Seilzugkraft	276
Gebrauchstauglichkeit, Einzelfundament	84	Auswirkung von Einwirkungen	2
Gebrauchstauglichkeit, Einzelpfahl	184		
Herauszieh-Widerstand, Verpressanker	266	B	
hydraulischer Grundbruch	293	Barett, Schlitzwandelement	146
Mehrbrunnenanlage	332	Basisabdichtung, Oberflächenverdichtung	36
Pfähle, horizontal belastet	197	Baubestimmungen, Technische	538
Pfahlkräfte und Rostplattenbewegungen	229	Baugrubenaushub, Anwendungsbeispiel	477
Pfahlkräfteermittlung nach <i>Culmann</i>	216	Baugrubensohle, Aufschwimmene	397
		Baugrundverbesserung	30
		anwendbare Methoden	30

Bodenaustausch	43	Füllboden, Anforderungen	495
dynamische Intensivverdichtung	41	Konstruktionsprinzip	493
Elektroosmose	38, 40	Standicherheit, äußere	498
Grundwasserabsenkung	40	Standicherheit, innere	500
Injektionsverfahren	48	Verbreitung der Methode	492
Oberflächenverdichtung bindiger Böden	36	bewehrter Erdkörper	508
Oberflächenverdichtung nichtbindiger Böden	33	Bewehrung	508
Tiefenverdichtung nichtbindiger Böden	34	blockierter Anker	246
Vorbelastung bindiger Böden	37	<i>Blum</i>	
Bauteil, DIN EN 1990	2	Einspannwirkung, Spundwand	403
Bauwerk, DIN EN 1997-1	2	Ersatz-Lastbild von	404
Bauwerkseigenschaft, Bemessungswert	13	nicht gestützte Spundwand	404, 405
Beanspruchung	1, 2	Bodenaustausch	30, 43, 188, 356
Teilsicherheitsbeiwerte	10	Bodenteilersatz	43
Becherfundament	94	Bodenvollersatz	43
Belastungs-		Rüttelstopfverdichtung	45
einrichtung, Probebelastung	201	Bodenfrost	19
filter	301	geschichteter	19
stuhl	201	homogener	19
vektor, Pfahlrost	219	nicht homogener	19
Bemessungssituation	1	Bodenkenngrößen, charakteristische	5
BS-A	8	Bodennagel	519
BS-E	8	Bodenstabilisierung, tiefreichende	419
BS-P	7	Bodenteilersatz	43
BS-T	7	Bodenverdichter, schnelllaufend	36
Bemessungswert	12	Bodenvereisung	19
Bauwerkseigenschaft	13	Bodenverhalten, duktil	5
Einwirkung	12	Bodenvernagelung	471, 519
geotechnische Kenngröße	13	Anwendungsgrenzen	525
Grenzzustand GEO-3	13	äußere Standicherheit	528
Grenzzustand HYD	12	Grenzen des Verfahrens	527
Grenzzustand UPL	12	Herstellung	523
Bentonit	55, 429	innere Stabilität	529
-sorten	446	Konstruktionsprinzip	523
-spülung	257	Spritzbetonhaut	526
-suspension	256, 434, 443	Spritzbetonschale, Bemessung	533
Beobachtungsmethode	17	Verbreitung	521
Bergsporn	341	Vorteile	525
Betondeckung		Wandverformung	528
Anwendungsbeispiel	73	Bodenvollersatz	43
Nennmaß	73	Bohren	
Betonfertigpfahl	132	Lageabweichung	53
Vorteile	133	mit Vollbohrkrone	255
Betonierrohr	430, 441	ungestütztes	147
Betonpfahl	125	Verlaufen	53, 244, 420
Betonstahl, Streckgrenze	261	verrohtes	147, 255, 416
Bettungsmodul	114, 189, 196	Bohrkanalabweichung	244
Pfahlgruppe	196	Bohrpfahl	127
-verfahren	105, 111, 114, 115, 117, 120, 189	charakteristische Pfahlmantelreibung	166, 181
-verfahren, Baugrundmodell	115	charakteristische Pfahlspitzendrucke	165
-verfahren, Einzelpfahl	189	Einsatzvorteile	146
Bettungsmodul, charakteristischer Wert	189	Erfahrungswerte	165, 166, 172, 181
Bewegungsfuge	68	Fußverpressung	149
Bewehren, Geokunststoff	508	Mantelverpressung	149
Bewehrte Erde	471, 491	nach DIN EN 1536	146
Außenhaut	493, 495	Bohrschablone	423
Außenhaut, Anforderungen	498	Bohrverfahren	255
Bewehrungsbänder, Anforderungen	496	Bohrverfahren, Verpressanker	255

Böschung		Dränage	40, 363, 365, 496
Anwendungsbeispiel	474	Geotextil	365
Böschungsbruch, Teilsicherheitsbeiwerte	472	Sickerrohr	367
<i>Boussinesq</i>		Sickersteine	366, 367
Gleichung von	117	Steinpackung, umhüllte	365
Sohldruckverteilung nach	111, 113	Dränen, Geokunststoff	507
Bruchsetzung, bei Pfählen	164	Dränrohr	305
Brunnen, unvollkommener	336	Drehbohrung mit Vollkrone	53
Brunnen, vollkommener	320	Drehbohrverfahren	255
Brunnenabsenkung	306	Drehfrequenz, Düsenstrahlverfahren	62
Brunnenformel von <i>Dupuit-Thiem</i>	320, 328	Drehschlagbohrverfahren	255
BS-A, Bemessungssituation	8	Druckgefälle, Schlitzwand	446, 461
BS-E, Bemessungssituation	8	erforderliches	452
BS-P, Bemessungssituation	7	Messung	445
BS-T, Bemessungssituation	7	Druckpfahl	
Bündelanker	246	axial beanspruchter	127
		Widerstands-Setzungs-Linie	161
C		Druckrohranker	246, 247
<i>Casagrande</i> , Frostkriterien nach	20	Daueranker	254
CEN	534	Druckrohrlänge	249
charakteristische Bodenkenngrößen	5	Verpresskörperlänge	249
charakteristische Pfahlwiderstandswerte		duktil, Bodenverhalten	5
Bohrpfahl	172	<i>Dupuit</i> , Formel von	317
chemische Injektion	57	<i>Dupuit-Thiem</i> , Brunnenformel von	320, 328
Chlorkalzium	57	Anwendungsbeispiel	321
Claquage	51	Durchfluss	282
Crib-Walls	480	Durchflussmenge	299, 314
<i>Culmann</i> , Pfahlkräfteermittlung	215	Ermittlung, Anwendungsbeispiel	286
Anwendungsbeispiel	216	Durchflussquerschnitt	322, 323
		Dränage	365
D		Durchlässigkeitbeiwert	283
Dalbe, Berechnungsverfahren	189	Berechnung	338
<i>Darcy</i> , Gesetz von	282, 314, 324	Dynamische Intensivverdichtung	41
Gültigkeitsgrenzen	315	Probewasserabsenkung	338
Gültigkeitsgrenzen, Anwendungsbeispiel	315	Unterdruckentwässerung	311
postlinearer Bereich	315	Verdichtung durch Grundwasserabsenkung	40
prälinearer Bereich	315	Wellpointanlage	310
Daueranker	246, 253	Durchstanzen	88
Anwendungsbeispiel	243	durchströmte Länge	283
Druckrohranker	254	Düsendurchmesser, Düsenstrahlverfahren	62
Korrosionsschutz	250, 253	Düsenstrahlelement	61
Korrosionsschutz, Ankerkopf	254	Düsenstrahlkörper	61
technische Daten	247	Düsenstrahlparameter	61
Verbundanker	253	Düsenstrahlverfahren	60
Dehnfüge	69	Anwendungen	64
Deutsches Institut für Normung (DIN)	2, 534	Düsenträger	61
Dichten, Geokunststoff	508	Düsengerät	61
Dichtungsschleier	60	Düsgestänge	61
Dichtungsschlitzwand	434	Dynamische Intensivverdichtung	41
Dichtungsschürze	58, 59		
Dichtwand	370, 418, 429, 433, 434	E	
Dieselhammer	379	Eignungsprüfung, Verpressanker	263, 268
DIN Deutsches Institut für Normung	2, 534	Einbindetiefe	
Dochtdrän	38	Definition	67
Dollen	94	Eindringfähigkeit	57
Doppeldrehbohrverfahren	256	Eindringtiefe	
Doppelpacker	53, 257, 258	Frost	19
		Stützflüssigkeit	444

Stützflüssigkeit, Festlegung	445	Eisband	20, 24, 29
Eindringung, reine	444	Eislinse	19, 20, 24, 29
Einflusslinie	117	elastisch gelagerter Balken	116
Einpressdruck, Injektion	49, 53	elastische Länge	116
Einpressen	51	elastische Schwerachse	235
durch Rammlanzen oder Bohrgestänge	52	elastischer Schwerpunkt	235
in ungestützte Bohrlöcher	52	Elastizitätsmodul, Werte für Normalbeton	121
mittels Einpressrohren	52	Elastizitätstheorie	189
Pilemaster	382	Elektroosmose, Baugrundverbesserung	38, 40
Silent-Piler-Gerät	382	Elementstützmauer	481
Einpressgut	49, 51	Entmischungsgefahr	441
Einpresskörper	51, 53	Entwässern, Geokunststoff	507
Knicklänge	60	Entwässerung	
Einpresspfahl	127	Beschleunigung	38
Einpress-Reichweite	51, 53	Schwerkraft-	305
Einpressvolumen	53	Entwurf	
Eintauchtiefe		Brunnenanlage	331
Einfluss auf Zufluss	336	Flachgründung	71
Einzelbrunnen	331	Stützmauer	341
Einwirkung	2	Verpressanker	271
Auswirkung von	2	EQU, Grenzzustand	6
Bemessungswert	3, 12	Erddruck	
charakteristische Werte	4, 11	erhöhter aktiver	346, 348, 399
charakteristischer Wert	3	Erddruckkraft, charakteristische, Schlitzwand	465
DIN EN 1997-1	3	Erddruckneigungswinkel, passiver Erddruck	389
direkte	2	Erdskeletmodell	458
dynamische	3	Erfahrungswerte	
geotechnische	2, 3	Bohrpfähle	165, 166, 172
indirekte	2	Einzelpfahl	163
Kombination	2	Fertigrammpfähle	177
quasi-statische	3	<i>Franki</i> -Pfähle	179
repräsentativer Wert	3	Mikropfähle, verpresste	181
ständige	2	Erosionsgrundbruch	302
statische	3	Erosionsschutz, Geokunststoff	508
veränderliche	3	Essigsäure, Silikatgelinejektion	57
Einwirkungen		Ester, Silikatgelinejektion	57
auf Raumgitterzelle	486	Explosionsramme	379
Kombination	1		
Teilsicherheitsbeiwerte	10	F	
Einzelfundament	67, 79	Fallhammer	379
Becherfundament	94	Fallplatte, Dynamische Intensivverdichtung	41
Gestaltung	83	Fangedamm	281
Hülsenfundament	94	Fangnetz, Sicherung gegen Steinschlag	343
Köcherfundament	94	Fassungsvermögen, Einzelbrunnen	324
Mauerwerkfundament	79	Anwendungsbeispiel	324
Sohldruckverteilung	85	theoretisch maximales	324
Stahlbetonfundament	79, 82	Fäulnisgrenze, Holzpfahl	130
Stützenzentrierung	94	Felsanker	244
unbewehrtes Betonfundament	79, 80	Felsvernagelung	519
Verankerung von Stahlstütze	95	Fertigpfahl	127, 150
Einzelpfahl	163	Fertigrammpfahl	175
Bettungmodulverfahren	189	charakteristische Pfahlmantelreibung	177
Erfahrungswerte	163	charakteristische Pfahlwiderstandswerte	177
Kraft in	221	Erfahrungswerte	177
Pfahlfußwiderstand	169	Modellfaktoren	178
Pfahlmantelwiderstand	170	vorgefertigter Verdrängungspfahl	175
Steifigkeit	219	Festlegekraft, Verpressanker	250
Einzelstabanker	246	Filtergeschwindigkeit	282, 285

Filterkuchen	443	Frosttiefe	19
unvollkommener	445	Messergebnisse	23
vollkommener	443	Fuge	69
Filtern, Geokunststoff	507	Fugenabstand, Anhaltswerte	69
Flachbrunnenanlage	305, 307	Fugenbreite, Anhaltswerte	69
Absenktiefe	308	Füllboden	508
mehrstaffelige Anlage	309	Anforderungen	509
Nachteile	308	<i>Fuller</i> -Parabel	510
Staffelanlage	308	Fundamentbalken	105
Stichleitung	308	Fundamente, Standsicherheit	75
Vorteile	308	<i>Fundex</i> -Pfahl	142
Flachdrän	38	Herstellung	144
Flächengründung	66	Fußpunkt, theoretischer	411
Definition	67	Fußverpressung	149
Flachfugenelement, Abschalelement	436	Futtermauern	343, 344
Flachgründung		G	
Auswahlkriterien	72	gebetteter Balken	105
Definition	67	Gebrauchskraft, Verpressanker	259
Entwurfsgrundlagen	71	Gebrauchstauglichkeit	
konstruktive Forderungen	72	Bewehrte Erde	499
Fließdruck, auf Pfahlänge bezogener	186	Einzelfundament, Anwendungsbeispiel	84
Fließgrenze		Einzelpfahl	183
dynamische	442	Einzelpfahl, Anwendungsbeispiel	184
statische	442	Fundament	75, 92
Fließgrenze, thixotopie Flüssigkeit	442	Nagelwand	529
<i>Forchheimer</i> , Mehrbrunnenformel von	329, 331	Pfahlgruppe	193
Fördermenge, Mehrbrunnenanlage	329, 330, 332	Raumgitterwand	488
Formamid, Silikatgelingektion	57	Stützmauer	360
<i>Franki</i> -Pfahl		Verpressanker	261
charakteristische Pfahlmantelreibung	179	Gefälle	
Erfahrungswerte	179	hydraulisches	283, 288
Freispielanker	246	kritisches	288
Frontausbildung	508	Gefrierverfahren	19
Frostempfindlichkeit		Gel	442
Anwendungsbeispiel	23	Geländebruch	240, 355
nach DIN 18196	21	mögliche Versagensfälle	360
nach ZTV E-StB 09	22	Sicherheit gegen	359, 488, 498
Frostempfindlichkeitsklasse	27	Sicherheit gegen, Nagelwand	528
frostfreie Gründung	72	Sicherheit gegen, Teilsicherheitsbeiwerte	488
Frostkriterien	20	Gelenkplatte	68
nach <i>Casagrande</i>	20	Gelierzzeit, Injektion	57
nach <i>Schaible</i>	20	GEO, Grenzzustand	6
Frostschaden	24	GEO-2, Grenzzustand	7
bei Baugruben und Böschungen	29	GEO-3, Grenzzustand	7
Elefantenhaut	25	Geokunststoff	
Frostaufbruch	26	Anforderungen	510
Hebungsschaden	24	Einsatzgebiete	507
im Hochbau	27	Einteilung	506
im Straßenbau	25	Geokunststoffummantelte Sandsäule	47
Rutschungsschaden	25	Geotechnik	
Schollen	25	Wert von Kombinationsbeiwert ψ_0	5
Senkungsschaden	25	Werte von Kombinationsbeiwerten	16
Tausenkungsschaden	25	geotechnische Einwirkung	2
Vermeidung bei Baugruben und Böschungen	29	geotechnische Kategorie	18
Vermeidung im Hochbau	28	Flachgründungen	66, 68, 71
Vermeidung im Straßenbau	26	Pfähle	123
Frostschutzschicht	26	Verpressanker	246
-dicke	27		

geotechnische Kenngröße	1, 2, 4, 12	gleicher Dicke	110
Bemessungswert	13	örtlich verstärkte	110
Teilsicherheitsbeiwerte	9	Gründungsstreifen	105
Geotextil		Gründungstiefe, Definition	67
Bewehrung	491	Grundwasserabsenkung	281
Dränage	365	Baugrundverdichtung	40
geschichteter Bodenrost	19	Grundwasserleiter	
Gestänge-Greifer, Schlitzwand	431	freie Grundwasseroberfläche	316
Gesteinsmehl	55	gespanntes Grundwasser	317
Gewichtsstützwand	340	Grünschwelle	480
GEWI-Pfahl	152	Gummimanschette	53
GEWI-Stahl	152, 524	Gummiradwalze	36
Gleiten, Sicherheit gegen		günstiger Untergrund	292
Bewehrte Erde	498	Gurtbalken	105
Einpresskörper	60		
Fundament	75	H	
Nagelwand	528	Halbraum	
Raumgitterwand	488	elastisch-isotroper	117
Stützmauer	355	Randwertproblem, gemischtes	119
Stützmauer, geneigte Sohlfuge	356	von <i>Winkler</i>	115
Teilsicherheitsbeiwerte	488	Hammerschlagmethode	206
Graben	305	häufiger Wert	15
Grabenverbau	371	Hauptuntersuchung des Baugrunds	67
Grenzkraft, Verpressanker	269	HDI	61, 62
Grenzlasten, Verpressanker		Hebungsschaden, Frostschaden	24
bindige Böden	266	Herauszieh-Widerstand, Verpressanker	268
Grenzzustand	1	Anwendungsbeispiel	266
EQU, Lagesicherheit	6	nichtbindige Böden	265
EQU, Tragfähigkeit	14	Hinterfüllbereich	509
GEO Tragfähigkeit	6	Hinterfüllung	484
GEO, Tragfähigkeit	14	Hinterfüllung, Stützmauer	341
GEO-2, Tragfähigkeit	7	Hochofenschlacke	55
GEO-3, Gesamtstandsicherheit	7	Höchstquantil	32
HYD, hydraulischer Grundbruch	6, 16	hoher Pfahlrost	210
SLS, Gebrauchstauglichkeit	6	Hohlraum	50
STR, Tragfähigkeit	6, 14	Hohlraumverfüllung	51
ULS, Tragfähigkeit	6	Holzkasten	480
UPL, Aufschwimmen	6, 16	Holzpfehl	125, 130, 132
Grundbruch	60, 355	Fäulnisgrenze	130
Grundbruch, hydraulischer	290, 355	Gefährdung	132
Anwendungsbeispiel	293	Lieferlänge	131
Grundbruch, Sicherheit gegen		Pfahldurchmesser	131
Bewehrte Erde	498	Pfahlschuh	132
Fundament	75	Vorteile	132
Nagelwand	528	Holzschädling	130, 132
Raumgitterwand	488	Holzspundbohle	369
Stützmauer	356	homogener Bodenrost	19
Teilsicherheitsbeiwerte	488	Horizontalabsenkung	306
Grundbruch, Sohlfächenneigung, Einfluss	357	Ausführung	306
Grundpfahl	127	Vorzüge	306
Gründungsbalken	67, 105, 116	Zuflussmenge	318
Anwendungsbeispiel 1	105	Horizontalbelastung, Pfahl	
Anwendungsbeispiel 2	107	aktive	186
Berechnung	110	Anwendungsbeispiel	197
Gründungsbauwerkssteifigkeit	120	passive	154, 186
Gründungslast	4	passive, Erfassung	188
Gründungsplatte	67, 104, 109, 112, 116	Hüllrohr	95
Berechnung	110	Hülsenfundament	94

HYD, Grenzzustand	6	Injektionssohle	397
Hydraulikgreifer, Schlitzwand	432	Injektionsverfahren	48
Hydraulikhammer	379	instabile Suspension	55
hydraulische		Integritätsprüfung, Pfahl	206, 207
Hebung	51	Prinzip	207
Rissbildung	51		
Spaltenbildung	51	J	
hydraulische Resthöhe	292, 294	Jet Grouting	61
hydraulischer Grundbruch	290, 355, 397	Joosten-Verfahren, Silikatgelinjektion	57
Anwendungsbeispiel	293		
Bruchkörper	290	K	
Bruchkörper nach <i>Terzaghi/Peck</i>	296	Kaimauer	240, 241
Erkennung	301	Kalkpfahl	188
Grenzzustand HYD	16	Kalkzementpfahl	43
günstiger Untergrund	292	Kapillarkohäsion	523
prismatischer Bruchkörper	292	Kastenpfahl, Stahlpfahl	137
rechteckiger Bruchkörper	296	<i>Kastner</i> , Formel von	293
Sanierungsmaßnahmen	301	Katalysator	57
Sicherungsmaßnahmen	301	Kellygreifer, Schlitzwand	431, 432
ungünstiger Untergrund	292	Kenngroße, geotechnische	1, 2, 4, 12
hydraulischer Grundbruchkörper		Kernbohrung	53
nach <i>Terzaghi/Peck</i>	296	Kernfunktion	117
prismaförmiger	292	Kiessäule	45
rechteckiger	296	Kiesschüttungsbrunnen	310
hydraulischer Höhenunterschied	282	Kippen, Sicherheit gegen	
hydraulisches Gefälle	283, 288	Bewehrte Erde	498
maximal erreichbares	324	Einpresskörper	60
hydrostatischer Überdruck	283	Fundament	75
		Nagelwand	528
I		Raumgitterwand	488
Impact-Echo-Methode	206	Stützmauer	358
Imperfektionen, Pfahl	208	Kippzeit, Injektion	57
Indizierung, Kombinationsbeiwert	15	Klebeanker	245
Injektion	58	Kluftinjektion	51
Abdichtungs-	51	Köcherfundament	94
Anwendungsbeispiele	57	Kolbenpumpe	311
Bodenvernagelung	527	Kombination von Einwirkungen	2
Kluft-	51	Kombination, Einwirkung	1
Kompaktions-	51	Kombinationsbeiwert	
Kontakt-	51	Indizierung	15
Kunstharz-	57	Werte in der Geotechnik	16
Pfahlwand	416, 420	$\neq 0$, Wert in der Geotechnik	5
Planung	51	Kombinierte Pfahl-Plattengründung	66, 67
Poren-	51	Kompaktionsinjektion	51
Prüfungen	59	Kompaktor	36
Schirm-	57	Konsole, Stützmauer	341
Schlitzwand	435	Konsolidierungshilfe	38
Silikatgel-	57	Kontaktinjektion	51
Spalten-	51	Kontinuitätsgleichung	314, 317
Unterfangung	49	Kontraktorrohr	430
Verdichtungs-	51	Kontraktorverfahren	427, 430, 434, 441
Verpressvorgang	54	Kopfbalken	425
Zement-	55	Kopframmung	139
Injektionsdruck	49, 53, 55	Korrosion	
Injektionsgut	51	Verluste bei Pfählen und Spundbohlen	138, 139
Injektionskörper	51	Korrosionsschutz	
Injektionsprinzip	50	Bewehrte Erde	497
Injektionsrate	54		

Daueranker	253	Mixed-in-Place	419
Stahlpfahl	138	Modellfaktoren, Fertigrampfpfähle	178
Stahlsplundbohle	374	Monosolverfahren, Silikatgelinjektion	57
Verpressanker	250	Montmorillonit	429
Krafteintragungslänge, Verpressanker	249	Musterbauordnung	61, 66, 522, 538
Krainerwand	480		
<i>Kranz</i> , Verfahren von	276	N	
Kreiselpumpe	311	NA, Nationaler Anhang	536
selbstansaugend	307	NABau	534
Kriechbewegung, horizontale	186	Nachprüfung	264
Kriechhang, Stabilisierung mit Pfahldübeln	127	Nachverpressung, Injektion	53, 55
Kriechkraft, kritische	250	Nachverpressung, Verpressanker	256, 266
Kriechmaß, Verpressanker	268	Auswirkungen	258
Kriechverformung, Anwendungsbeispiel	269	Doppelpacker	258
kritischer Rundschnitt, Umfang, Durchstanzen	89	Systeme	258
kritisches Gefälle	288	Nagelwand	519
Kunsthazinjektion	57	Nassbaggern	43
Kurzzeitanker	246	Nationaler Anhang, NA	536
Abstandhalter	251	Natriumsilikat, Silikatgelinjektion	57
freie Stahllänge, Korrosionsschutz	251	negative Pfahlmantelreibung	124
Korrosionsschutz	250	nicht homogener Bodenfrost	19
<i>Kussakin</i> , Reichweite nach	327	Niedrigwasser	210
		Normalbeton, Dichte	121
L		Normenausschuss Bauwesen	534
Langpfahl	127		
<i>Laplace</i> , Strömungsgleichung von	284	O	
Lasteinleitungsfläche, Durchstanzen	89	Oberflächenverdichtung	
Leiteinwirkung	5	Auswahl von Maschinen	32
Leitwand	427, 430, 437, 438	bindige Böden	36
Formen	438	Geräte	33
Litzenanker	246	Geräte für bindige Böden	36
Low-strain-Methode	206	Geräte für nichtbindige Böden	33
		nichtbindige Böden	33
M		Verkehrsbau	32
Mammutpumpe	311	Wirkprinzip	34, 37
Manschettrohr	52, 53	Oberflächenwasser, Ableitung	368
Mantelreibung	123, 125, 127	Öffnungsbreite, Schlitzwandgreifer	431
Mantelrohr	139	Öffnungsweite, Schlitzwandgreifer	431
Mantelverpressung	149	Ortbetonpfahl	150
Materialversagen	355	Ortbetonrampfpfahl	139
Mauerdurchlass	366	Erfahrungswerte	178
Mauerwerkfundament		Ortpfahl	127
Einzelfundament	79		
Streifenfundament	96	P	
Maulweite, Schlitzwandgreifer	431	Parabel von <i>Titze</i>	189
Mehlsand	20	Paste	48, 55
Mehrbrunnenanlage		Permanentanker	246
Anwendungsbeispiel	332	Pfahl	
Eintauchtiefe, Einzelbrunnen	331	auf Biegung beanspruchter	127
Ersatzbrunnen	330	äußeres Tragverhalten	156, 158
Fördermenge	329, 330	axial beanspruchter	127
Mehrbrunnenformel von <i>Forchheimer</i>	329, 331	axial und auf Biegung beanspruchter	128
Mehrstabanker	246	Betonpfahl	125
Mikropfahl		Bohrpfahl	127
nach DIN EN 14199	150	Bruchsetzung	164
Systeme	152	dynamische Integritätsprüfung	206, 207
Mindestquantil	32	Einpresspfahl	127

Fertigpfahl	127	freigelegter	132
frei stehender	127	geometrische Pfahlage	218
Grundpfahl	127	Gleichungssystem	220, 227, 228
Hammerschlagmethode	206	Gleichungssystem, reduziertes	233
Holzpfahl	125, 130	hoher	210
Horizontalbelastung, aktive	186	hoher	240
Horizontalbelastung, passive	186	Kaimauer	240, 241
Impact-Echo-Methode	206	kinematisch unbestimmter	212
Imperfektionen	208	Kopfpunktbewegungen, Vektor	221
inneres Tragverhalten	156	Pfahlanordnung	213
Langpfahl	127	Pfahlkräfte nach <i>Culmann</i>	215
Low-strain-Methode	206	räumlicher	211
Ortspfahl	127	räumlicher Anwendungsbeispiel	229
Presspfahl	145	Rostplattenbewegung, Vektor	221
Ramm-	130	senkrecht axial belastete Pfähle	226
schwebender	125	statisch bestimmter	210
schwimmender	125	statisch bestimmter, Anwendungsbeispiel	214
Seitendruck auf	189	statisch unbestimmter	211
Spannbetonpfahl	125, 132	Steifigkeitsmatrix	220, 227
Stahlbetonpfahl	125, 132	Steifigkeitsmatrix, reduzierte	227, 233
Stahlpfahl	125	symmetrischer	228
stehender	125	symmetrischer Gleichungssystem	229
TNO-Methode	206	tiefer	210, 240
Verdrängungspfahl	127, 128	Vektor der Einwirkungen	219
Vor- und Nachteile	126	Wahl der Pfähle	213
Pfahlfußaufweitung	140, 151, 152, 154	Wehrpfeilergründung	242
Pfahlfußwiderstand	164	Pfahlschuh	132
Anwendungsbeispiel	173	Pfahlspitze, verlorene	142
Einzelpfahl	169	Pfahlspitzendruck	164
Widerstands-Setzungs-Linie	170	charakteristische Werte	165, 172, 177
Pfahlgründung	66	Pfahlwand	416
Definition	67	Anwendungsbereiche	418
Pfahlgruppe		aufgelöste	419
Abminderungsfaktoren	194, 195	aufgelöste, Tragverhalten	425
Bettungsmodul	196	Bemessung	426
Einwirkungen und Widerstände	194	Bohrschablone	423
Gruppenwirkung	190	Dichtwand	418
Wechselwirkung, Einzelpfähle	191	Herstellung	423
Pfahlkopfanschluss	154	Pfhldurchmesser	416
Pfahlkopfverschiebung	161	Preisvergleiche	417
Pfahlkräfte, Vektor der	221, 227	Primärpfahl	421, 422
Pfahlmantelreibung	125	Sekundärpfahl	421, 422
charakteristische Werte	166, 172, 177, 179, 181	tangierende	419
negative	124	tangierende, Einsatz	420
Widerstands-Setzungs-Linie	170	tangierende, Tragverhalten	425
Pfahlmantelwiderstand	164	überschnittene	419, 421
Anwendungsbeispiel	173	überschnittene, Tragverhalten	425
Einzelpfahl	170	Verankerung	426
Pfahlrost	154, 210	Pfahlwiderstand	161
Ausführungsbeispiele	240	Anwendungsbeispiel	174
Belastungsvektor	219	R_c (Druckpfahl)	161
ebener	211, 232	R_t (Zugpfahl)	161
ebener Anwendungsbeispiel	238	Pflugwiderstand	240
ebener Gleichungssystem	232	Pilgerschrittverfahren	
ebener mit 2 Pfahlgruppen	235	Düsenstrahlverfahren	62
ebener symmetrischer	233	Rüttelstopfverdichtung	46
ebener, Anwendungsbeispiel	221	Schlitzwand	436
elastischer Schwerpunkt	235	überschnittene Pfahlwand	421

Plattengründung	109	Raumgitterwall	481
Polstergründung	44	Raumgitterwand	471, 481
Polsterschicht	43	Erddruck	485
Poreninjektion	51	Standsicherheit, Gesamtbauwerk	487
Potenzialtheorie	284	Standsicherheit, innere	489
Pressfuge	70	Verformungen	485
Presspfahl	145	Wasserdruck	486
Primärpfahl	421, 422	Raumgitterzelle	
Probebelastung		Einwirkungen	486
Belastungseinrichtung	201	Innendrucke	487
Belastungsstuhl	201	Silotheorie	486
horizontal, Belastungseinrichtungen	204	Reaktionszeit, Kunstharzinjektion	57
Messgeräte, Anforderungen	205	Reibungspfahl	125
Mindestanzahl der Probepfähle	200	Reichweite	318
Ortbetonpfahl	202	Absenkung	327
Totlast	201	Düsenstrahl	61
Widerlager	201	Injektion	51
Zeitpunkt	200	nach <i>Kussakin</i>	327
Ziel	199	nach <i>Sichardt</i>	327
Probegrundwasserabsenkung	338	nach <i>Weber</i>	327
Laufzeit	338	Resthöhe, hydraulische	292, 294
Messergebnisse	338	Richtungsabweichungen, Bohrlöcher	256
Tiefe	338	Ringraum	53, 62
Prüfung, Injektion	59	Rinne	305
Prüfverfahren 1, Verpressanker	260	Rippe	
Pufferschicht	43	Herstellung	345
Pumpbrunnen	301	Stützmaueraussteifung	341
Pumpe, selbstansaugend	310	Rohrdrän	38
Pumpensumpf	305	Rohrpfahl	
Punktbrunnenanlage	310	Ortbetonpfahl	139
		Stahlpfahl	137
		Rostplatte	154, 210
		starre	217
		Rückfluss	62
		Rutschungsschaden, Frostschaden	25
		Rütteldruckverfahren	34
		Rüttelstopfverdichtung	45
		S	
		Sackung	43
		Sanddrän	38
		Sandschliff	373
		Sauberkeitsschicht	72, 80
		Saugleitung	307
		<i>Schaible</i> , Frostkriterien nach	20
		Schalungsdruck	79
		scheinbare Kohäsion	43, 523
		Scheinfuge	70
		Schерwiderstand	240
		Schirminjektion	57
		Schlagenergie, Dynamische Intensivverdichtung	41
		Schlepp-Platte	68
		Schleusenrüttler	45
		Schlitzwand	427
		Anwendungsbeispiel, Eindringtiefe	454
		Anwendungsbeispiel, Standsicherheit	449
		Dichtwand	429
		Einphasenverfahren	434
Q			
quasi-ständiger Wert	15		
R			
Rammhaube	379		
Rammplanze	54		
Rammpfahl	130		
Mindestabstände	130		
Rammsonde, schwere	167		
Rammung			
Freifall-Innenrammung	139		
Kopframmung	139		
Randwertproblem, gemischtes	119		
<i>Rankine</i> , Erddruck nach	347		
Raumfuge, Beispiel	71		
Raumgitterelement, Bemessung	489		
Raumgitterelement, Knotenpunkte	490		
Raumgitterkonstruktion	481		
Anwendungsbereiche	482		
Einsatzvorteile	481		
Gestaltung	483		
Gründung	483		
Planung	482		
sonstige Einwirkungen	486		
Verfüll- und Hinterfüllboden	484		
Raumgittermauer	481		

Einsatzgebiete	428	Sickersteine	366, 367
Entwicklung	427	Sickerweg	290
Fertigteilewände	434	Signalinterpretation	208
Herstellung	435	Silikatgel	49, 57
Herstellungsgenauigkeit	439	Silikatgelinjektion	57
instabile Suspension	55	SLS, Grenzzustand	6
Kombinationsverfahren	434	Sohldruckverteilung nach <i>Boussinesq</i>	111, 113
Leitwand	437, 438	Sohlfüge, geneigte	356
Schlitzwandfräse	432	Sohlplatte	68
stabile Suspension	455	Sohlwiderstand, zulässiger	76
Standicherheit, Schlitz	447	soil nailing	521
Standicherheit, Verzicht auf	453	Soilcrete	61
Zweiphasenverfahren	433	Spalteninjektion	51
Schlitzwandaushub, Qualitätssicherung	433	Spannbetonpfahl	125, 132, 136
Schlitzwandelement	430	Pfähllasse 1	134
Barett	146	Spannbetonpfahl, Mindestbewehrungsgrad	136
Schlitzwandfräse	384, 428, 432	Spannbetonspundbohle	369
Einsatzbereiche	432	Spannungstrapezverfahren	105, 111, 112, 117
Schlitzwandgreifer	431	Anwendungsbeispiel	105, 107
Maulweite	431	Sperrmittel	53
Öffnungsbreite	431	spezifische Strömungskraft	283
Öffnungsweite	431	Spitze, verlorene	54, 139, 255
Schlitzwandlamelle	430	Spitzendruck	123
Schloss, Spundbohle	370	Spitzendruckpfahl	124
Schneckenbohrpfahl	149	Sporn	341
Schneckenbohrung, unverroht	255	Berg-	341
Schnellschlaghammer	379	Tal-	341
Schnellschlagstampfer	33	Sprengwerk mit Zugband	82
Schotterpfahl	188	Spritzbeton	
Schottersäule	43, 45	Ausfachung	419
Schraubpfahl	128, 142	Ausfachung, Bemessung	426
Schüthöhe	37	bewehrter	523
Schützen	508	Nagelüberdeckung	525
schwebender Pfahl	125	Schichtdicke	523
Schwerachse, elastische	235	Spundbohle	369
Schwergewichtsmauer	343, 344	aus Holz	369
Dimensionierung	358	aus Spannbeton	369
Erddruck, Wandneigungseinfluss	347	aus Stahl	369
Schwerkraftentwässerung	305	aus Stahlbeton	369
Schwerpunkt, elastischer	235	Schloss	370
schwimmende Gründung	67	Spundwand	
schwimmender Pfahl	125	Anwendungsbeispiel	406
Seilgreifer, Schlitzwand	431	Berechnung	384
Seilkernbohrung	53	Einspannung im Baugrund	402
Seilzugkraft, Verankerung	275	Einspannwirkung nach <i>Blum</i>	403
Seitendruck auf Pfahl	189	Erddruckkraft, aktive	390
Sekundärpfahl	421, 422	Erddruckkraft, Größe	388
selbsterhärtende Suspension	430	Erddruckneigungswinkel	388
Senkungsschaden, Frostschaden	25	Erddruckneigungswinkel, passiver Erddruck	389
Setzungen, zu berücksichtigende	76	Erddruckverteilung	387
Setzungsfließen	5	Erddruckverteilung, aktiv	391
Setzungsmulde	69, 117	Erdwiderlagerversagen	400, 401
Setzungsunterschiede, große	68	Flachfugenelement	436
<i>Sichardt</i>	315, 324, 325	Gebrauchstauglichkeitsnachweis	414
Fassungsvermögen nach	324	Lastbilder, Wände im Wasser	398
Grenzgefälle nach	324	Lastfiguren	394, 395
Reichweite nach	327	theoretischer Fußpunkt	411
Sickerrohr	367	Tragfähigkeitsnachweis	399

Vertikalkräfte, äußeres Gleichgewicht	412	Stopfsäule	45
Vertikalkräfte, inneres Gleichgewicht	410	Stoßwelle	206
Wandbewegung	386	STR, Grenzzustand	6
Wandbewegungsformen	387	Streckgrenze, Betonstahl	261
stabile Suspension	55, 455	Streifenfundament	67, 96
Stahlbetonfundament		Anwendungsbeispiel	99
Biegebemessung bei Einzelfundament	86	Bemessungsmoment	102
Einzelfundament	82	einseitiges Fundament	101
Streifenfundament	98	Mauerwerkfundament	96
unter exzentrischer Belastung	82	Stahlbetonfundament	96, 98
Vorteile	82	Stiefelfundament	101
Stahlbetonpfahl	125, 132	unbewehrtes Betonfundament	96, 97
Bewehrung	134	Streifenfundamentbreite, Anwendungsbeispiel	97
Größtlänge	134	Stromfaden	286
Pfahlklasse 1	134	Stromlinie	284, 285
Pfahlklasse 2	134	Strömung	
Stahlbetonspundbohle	369	ebene	283
Stahlbetonträgerrost	104	räumliche	283
Stahlpfahl	125, 137	Strömungsgleichung von <i>Laplace</i>	284
Dickerverlust durch Korrosion	138, 139	Strömungskraft	288
Eigenschaften	137	Anwendungsbeispiel	288
Korrosionsschutz	138	spezifische	283
Stahlspundbohle	369	Strömungsnetz	284
Dickerverlust durch Korrosion	138, 139	Anwendungsbeispiel	286
Einpressen	382	Äquipotenziallinien	284
Einrütteln	380	Stromlinien	284
Einstellen in Dichtwandschlitz	383	stützende Flüssigkeit	429
Einvibrieren	380	Stützflüssigkeit	146, 147, 427, 434
Korrosionsschutz	374	Druckgefälle	446
Profile	375	Stützdruck	444, 445
Rammen	379	Stützkonstruktion	509
Umkrempen	379	Stützkraft	
Stahlspundwand		charakteristische, Schlitzwand	461, 462, 463
Abrostrate	373	Schlitzwand	460
Abtragungsgeschwindigkeit	373	wirksame, Schlitzwand	461
Abtragungsgeschwindigkeit, Mittelwerte	374	Stützmauer	340
Dichtungsmaßnahmen	374, 375	Belastungen	363
Korrosion	373	Dränage, Anforderungen	365
Querschnittsschwächungen, Maßnahmen	374	Dränage, Anordnung	364
Sandschliff	373	Entwurfsbedingungen	341
Schlosssprengung	371	Gewichtsstützwand	340
Vorteile	371	Gleitfuge unter	356
Standicherheit		konstruktive Aspekte	342
äußere, Schlitz	447, 467	Mauerdurchlass	366
erhärtete Wand	469	Stand sicherheitsnachweise	355
innere	60	Stützwand	340
innere, Schlitz	447, 452	aufgelöste	471
tiefe Gleitfuge	276	aufgelöste, Berechnung	480
statische Nutzhöhe, mittlere, Durchstanzen	89	im Boden einbindende Wand	340
statische Verdrängung	43	Suffosion	3
Steckträger-Verbau	417	Suspension	429
stehender Pfahl	125	instabile	55
StEIFemodulverfahren	105, 111, 116	selbsterhärtende	430
Näherungsverfahren	119	stabile	55, 455
Steifigkeit, Einzelpfahl	219	T	
Steifigkeitsmatrix, Pfahlrost	220	Talsporn	341
Steilwall	481	Technische Baubestimmungen	538
Steinsäule, Dynamische Intensivverdichtung	42		

Liste	534, 539	Übergänge beim Verdichten, Anzahl der	34, 37
Muster-Liste	539	Überlagerungsbohrung	255
Teilsicherheitsbeiwert		Überlaufbrunnen	301
Widerstände	11	Überschüttbereich	509
Teilsicherheitsbeiwerte	535	Überschüttung	37
DIN 1054	7	ULS, Grenzzustand	6
Einwirkungen und Beanspruchungen	10	unbewehrtes Betonfundament	80
geotechnische Kenngrößen	9	Bemessung	80
Teilverdränger	149	Einzelfundament	79
theoretischer Fußpunkt	411	Streifenfundament	97
thixotrope Flüssigkeit	442	ungünstiger Untergrund	292
thixotrope Verfestigung	442	Unterfangung	57, 151, 527
Tiefbrunnenanlage	305, 307, 310	Düsenstrahlverfahren	64
Druckleitung	310	Injektion	49
Durchmesser	311	Unterfangungskörper	57, 58
Kiesschüttungsbrunnen	310	Untergrund, günstiger	292
Vorteile	311	Untergrund, ungünstiger	292
Tiefbrunnen-Kreiselpumpe	311	Untersuchungsprüfung, Verpressanker	263
tiefe Gleitfuge	276	Unterwasserpumpe	311
Anwendungsbeispiel	278	unvollkommener Brunnen	336
Tiefenrüttler	45, 47	UPL, Grenzzustand	6
Tiefensicker	281		
Tiefenverdichtung nichtbindiger Böden	34	V	
tiefer Pfahlrost	210	Vakuumbrunnen	311
Tiefgründung	66	Vakuum-Flachbrunnenanlage	312
Definition	67	Absenktiefe	312
Tieflochhammer	53	Betrieb	313
tiefreichende Bodenstabilisierung	419	Funktionsweise	312
Tonbeton	430	Vakuum-Tiefbrunnenanlage	313
Tonsuspensionen	442	Absenktiefe	314
Ton-Zement-Suspension	53, 58, 434	Ventil	53
Tornister	341	Ventilrohr	52, 53
toter Mann	244	Verankerung	
Totlast	201	äußerer Lasten	274
Trägerbohlwand	371, 419	Seilzugkraft	275
Trägerpfahl, Stahlpfahl	137	Verbundanker	246, 247
Trägerrost	68	Daueranker	253
Trägerrostfundament	67	Verbundpfahl	150
Tragfähigkeit		Verdichtungsinjektion	51
Grenzzustand EQU	14	Verdrängungspfahl	127, 128
Grenzzustand GEO	14	eingepresster Fertigpfahl	128
Grenzzustand STR	14	Fertigpfahl	128
Tragfähigkeit von Einzelpfahl		nachverpresster Pfahl	129
Anwendungsbeispiel	182	Ortbetonpfahl	128
Tragsicherheit		Ortbeton-Verdrängungspfahl	128
Grenzzustand UPL	16	Schraubpfahl	128
Tragverhalten		vermörtelter Fertigpfahl	129
Pfahl, äußeres	156, 158	vorgefertigter	128
Pfahl, inneres	156	zusammengesetzter Pfahl	128
Tragwerk, DIN EN 1990	2	Verkehrsbau, Oberflächenverdichtung	32
Translationsmechanismus	530	Verlaufen	
Trennen, Geokunststoff	507	Bohrung	53, 244, 420
Trockenbaggern	43	Schlitzwandelemente	438
Trockengewichtsmauer	343, 344	Verpacken, Geokunststoff	508
Trogbauwerk	281, 383	Verpressanker	243, 245, 246
		Abnahmeprüfung	264
U		Abstandhalter	250
Überdruck, hydrostatischer	283	Ankerkopfausführung	249

Ankerlänge	249	Verpressdruck, Injektion	54
Ankersysteme, Wahl	271	Verpresskörper	57
Ankerwiderstand	250	Verpressvorgang	54
Anwendungsbeispiele	243	Vertikaldrän	38
Baugrubenwände, verankerte	276	Vertikaldräns	188
Belastbarkeit	257	Vibrationsbär	380
blockierter Anker	246	Vibrationsplatte	33
Bohrlöcher, Anordnung	254	Vibrationsstampfer	33
Bohrverfahren	255	vollkommener Brunnen	320
Bruchkraft Stahlzugglied	262	Vollverdränger	142
Bündelanker	246	Vollverdrängungsbohrpfahl	142
Daueranker	246	Vorflut	306
Druckrohranker	246	Vortreibrohr	139
Druckrohrlänge	249	Voruntersuchung des Baugrunds	67
Eignungsprüfung	263, 268		
Einbau	256	W	
einspringende Wandecke	274	Walze	
Einzelstabanker	246	Anhängewalze	34, 36
Entwurfsregeln	271	Gummiradwalze	36
Festlegekraft	250	handgeführte	33, 36
freie Ankerlänge	249	Walzenzug	33, 36
freie Stahllänge	249	Wand, im Boden einbindend	340
Freispielanker	246	Wasserabsenkung, Schwerkraftentwässerung	305
Gebrauchskraft	250, 259	Wasserglas, Silikatgelinektion	57
Grenzkraft	269	Wasserhaltung	281
Grenzlasten	266	geschlossene	306
Herauszieh-Widerstand	250, 268	offene	281, 305
Herauszieh-Widerstand beim Bruch	265	offene, Einschränkungen	306
im Boden	246	Verfahren	304
im Fels	246	Wasserhaltungsverfahren, Anwendungsbereiche	304
Korrosionsgefahr	250	<i>Weber</i>	
Korrosionsschutz	250	Reichweite nach	327
Korrosionsschutz, freie Stahllänge	251	Reichweite nach, Anwendungsbeispiel	327
Krafteintragungslänge	249	Zuflussmenge, Ermäßigung nach	337
Kriechmaß	268	Wehrpfeilergründung	242
kritische Kriechkraft	250	Wellpointanlage	310
Kurzzeitanker	246	Filterrohre	310
Litzenanker	246	Wert, häufiger	15
Mehrstabanker	246	Wert, quasi-ständiger	15
Nachprüfung	264	Wichte, wirksame	288
Nachverpressen	256, 266	Widerstand	1, 2, 3, 4
Neigung	273	charakteristische Werte	4, 12
Permanentanker	246	Teilsicherheitsbeiwerte	11
Prüfkraft	250	Widerstands-Hebungs-Linie, Zugpfahl	161
Prüfverfahren 1	260	Widerstands-Setzungs-Linie	
Spreizung	272, 273	Anwendungsbeispiel	172
Staffelung	273	Druckpfahl	161
Standsicherheit, Gesamtsystem	274	Konstruktion	170
Trogbauwerk, Sicherung	243	Winkelstützmauer	343, 345
Untersuchungsprüfung	263	Anwendungsbeispiel	349, 360
Verankerungslänge, Stahlzugglied	249	Aussteifungsrippen	345
Verbreitung der Methode	244	Erddruck nach <i>Rankine</i>	347
Verbundanker	246, 247, 253	Erddruck, Mauerdimensionierung	348
Verpressen	256	<i>Winkler</i> 'scher Halbraum	115
Verpresskörperlänge, Druckrohranker	249	Wirkprinzip	34, 37
Verpresskörperüberstand	249	wirksame Wichte	288
Voraussetzungen, Anwendung	270	Wurzelpfahl, Mikropfahl	150
Widerstand des Stahlzugglieds	250		

Z			
Zementinjektion	55	offene Wasserhaltung	318
Ziehgeschwindigkeit, Düsenstrahlverfahren	62	Schlitz, einseitig	318
Zufluss zu Schlitz, einseitig	317	umspundete Baugrube	337
Zuflussmenge		unvollkommener Brunnen	336
Anwendungsbeispiel	319	Zugpfahl	
Ermäßigung nach <i>Weber</i>	337	axial beanspruchter	127
freie Grundwasseroberfläche	321	Probelastung	201
gespanntes Grundwasser	323	Stahlpfahl	137
Horizontalabsenkung	318	Widerstands-Hebungs-Linie	161
		Zulässiger Sohlwiderstand, Anwendungsbeispiel	76