

Stichwortverzeichnis

A

Abdichtung 7
Abdichtungssystematik 27, 30
Abdichtungsträger 8, 23, 24, 56, 116
Abdichtungsübergänge 39
Abschottung 35
Anschlussbänder 17, 36, 67, 71
Anschlüsse 35, 120
Arbeitsfuge 130
Arbeitsschutz 115
Arbeitssicherheit 113
Auftragnehmer 8, 133, 135, 139
Ausführungsplanung 139
Ausschreibung 141
außenliegende Fugenbänder 17, 36, 67, 71, 93, 119
Ausstattung des Abdichtungsunternehmens 114
Autoklaventests 65

B

Bahnenschweißer 115
Bauherr 8, 133, 135, 141
Bauproduktenverordnung (BauPVo) 2
Baustelleneinrichtung 113
Baustoffeingangsprüfung (BEP) 8, 17, 100, 134, 135, 137
Befestigungssysteme/-elemente 9, 23, 46, 87, 92, 93, 95
bergseitige Schutzschicht 23, 73, 92, 116
Bergwasser 9, 21, 26
Betonieren 127
Betonkonstruktion 9, 24
Betonrezeptur 127
Bewehrungs- und Schalungsarbeiten 126
Blockfuge 17, 37, 96
Brandschutz 115
Brandverhalten 67
Brunnentopf 46

C

CE-Etikettierung 16, 136
CE-Kennzeichnung 16, 136

CE-Zertifizierung 56
chemischer Betonangriff 9, 21, 26, 28, 29, 31

D

Dichtigkeitsklasse 9, 22
Dichtigkeitsprüfung 110
Dichtigkeitsprüfung der Kammer-elemente 110
Dichtungssystem 10, 23, 26, 91
Dickenermittlung 101
Dokumentation 135, 140, 145, 149
doppellagige KDB-Abdichtung 10, 15, 28, 29, 93, 94, 110, 118, 130
Dränageleitung 33
Dränelemente 10, 23, 24, 34, 81, 92, 116, 158
Dränschicht 99
Dränschichten aus Geokunststoffen 81
Dränung 11, 33
druckwasserhaltende Abdichtung 11, 15, 31
druckwasserhaltende Abdichtung ab ca. 60 m WS 28
druckwasserhaltende Abdichtung bis ca. 30 m WS 26
druckwasserhaltende Abdichtung über ca. 30 m WS 28
druckwasserhaltender Tunnel 11
DSC-Analyse 60, 75, 101
Durchdringung 35, 46, 120

E

Eigenüberwachung der Bauausführung (EÜ-B) 11, 135, 139
Eignungsprüfung 16, 100, 134, 136
Einbau 113
Einbauteile 11, 23, 50, 91
einlagige KDB-Abdichtung 12, 15, 117, 130
Elastomere 12, 58
Erstprüfung 16
Expositionsklasse 9

F

Fachbauleiter 115
Fallbeispiele 163, 183
Firstspalt 49
Firstspaltverpressung 128
Flächendränung 12, 33
Flächendränung im aufgehenden Gewölbe 34
Flächendränung in der Sohle 35
flexible Polyolefine (FPO) 57
Fremdüberwachung der Produktion (FÜ-P) 16, 134, 136, 137
Fügenähte 100, 110, 120, 122
Fugenband 12
Fugendichtung 35
Fügeverbindung 72

G

Gaschromatografie 102
Geokunststoffe 13
geotextile Schutzschicht 99
Geotextilien 13
Geotextilverwandte Produkte 13
Geräte 114
Geschlossene Bauweise 13, 23, 26
Grundprüfung 16, 100, 134, 136, 137

H

harmonisierte europäische Norm 14, 55

I

Identität der Zusammensetzung 60, 64
Impakt-Echo-Verfahren 128
Injektionsmittel 129, 130
Innenschale 14, 23, 91, 125, 128
IR-Spektroskopie 102

K

Kammerelement 14, 29, 94, 96, 110, 118, 130
KDB-Abdichtung 14, 21
Klebbare Anschlussstreifen 15
Klebeanschluss 42
Klemmanschluss 42
Klemmvorrichtungen 15
kombiniertes Dichtungssystem 15, 28
Kontrollprüfung 15, 135, 138
Kostenübersicht 6

Kreuzstoß 38

Kriechverhalten unter Druckbeanspruchung 86
Kunststoffdichtungsbahn (KDB) 15, 23, 24, 57, 93, 99, 116, 150
Kunststoffschutzbahn 16, 77

L

Laborprüfungen 100
Langzeitbeständigkeit 61, 65
Leistungserklärung 56, 136
Leitfaden 141
luftseitige Schutzschicht 23, 77, 92, 124

M

mineralische Dränschicht 35

O

Offene Bauweise 16, 24, 29
Originalrohstoff 55
Oxidationsbeständigkeit 103

P

Perforationsversuch 64
Personal 114
Polyolefinbasis 58
Polyolefine 58
Polyvinylchlorid 58
Probenentnahme 100, 109, 111, 144
Probenschweißungen 122
Produktnachweise 16, 133, 134
Produktprüfungen 150
Produkt- und Systemanforderungen 55
Profilband 17, 23
Profilbänder 67, 130, 153
projektspezifische Qualitätssicherungsmaßnahmen 135, 139
Prüfungen während der Bauausführung 109
PVC-P 57
Pyramidendruckversuch 108

Q

QS-Plan 135, 139
Qualifikation 114, 145
Qualitätssicherung 50, 133

R

Regenschirmabdichtung 14, 17, 22, 93
Ril 853 133
Ringabschottung 27, 29, 37
Ringspalt 17
Rondelle 117
Rückstellprobe 109, 135, 144, 149
Rundumabdichtung 14, 22, 93

S

Sammelleitung 33
Schmelze-Massefließrate 102
Schottfeld 18, 96
Schutzschicht 18, 24, 31, 32, 33, 73,
92, 154
Schweißgeräte 123
Schweißparameter 122
Sickerwasserabdichtung 15, 18, 26, 31
Signalschicht 58, 93, 131
Spritz-, Sprüh- oder Flüssig-
abdichtungen 51
Stromversorgung 114
Systemprüfung 76

T

Thermoplaste 19, 58
Thermoplastische Elastomere 58
Tübbingtunnel 40

U

Übereinstimmungsnachweis 136
Übereinstimmungsprüfung 100
Überwacher 141
Überwachung der Bauausführung der
KDB-Abdichtung im Tunnelbau
(ÜB-KDB-T) 19, 135, 141
Umweltunbedenklichkeit 62, 103
Umweltverträglichkeit 66
Undichtigkeiten 129

Undränkter Tunnel 19

Untersuchungen nach der Fertig-
stellung 111

V

Vakuumprüfung 118
Verhalten bei einachsiger
Zugbeanspruchung 64
Verhalten bei niedriger Temperatur 65
Verhalten im Zugversuch 76
Verlegegerüste 114
Verpresseinrichtung 20, 49, 88, 95, 124
Verpressstoffe 20, 48, 88
Verpresssystem 50, 88, 95
Verpressung 20, 129
Verpressung von Kammerelementen
130
Verpressung von Schottfeldern 130
Verpressung von Sperrankerbereichen
130
Verpressvorgang 20, 48, 88
Versinterung 33, 34
Vorarbeiter 115

W

Warmlagerung 65
Wasserableitvermögen 83, 86, 105
Wasserdurchlässigkeit 105
werkseigene Produktionskontrolle
(WPK) 17, 134, 136, 137
Witterungsbeständigkeit 81
Wölbogendehnung 64, 103
WUBK 20
WUB-KO 20
WUB-Konstruktion 19

Z

Zertifizierung 16, 20
ZTV-ING 133

