

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Begriffsdefinitionen zum Baubegleitenden Bodenschutz.....	7
3.2 Begriffsdefinitionen zu Boden und Bodenschutz.....	8
3.3 Begriffsdefinitionen zu den Inhalten des Bodenschutzkonzeptes	9
3.4 Sonstige Begriffsdefinitionen	11
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Daten- und Bewertungsgrundlagen	14
5.1 Mindestdatensatz	14
5.2 Vorhabenbezogen relevante Datengrundlagen.....	15
5.3 Grundlagen zur bodenbezogenen Erfassung und Bewertung.....	17
5.3.1 Standörtliche Verdichtungsempfindlichkeit	17
5.3.2 Aktuelle Verdichtungsempfindlichkeit sowie Grenzen der Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit.....	17
5.3.3 Standörtliche und aktuelle Erosionsempfindlichkeit	20
5.3.4 Stoffliche Bodenbelastungen	21
6 Bodenschutzkonzept.....	21
6.1 Genehmigungsplanung	21
6.1.1 Inhalte des Bodenschutzkonzeptes	21
6.1.2 Vorhabenbeschreibung und Planungsvorgaben	22
6.1.3 Bodenbezogene Datenerfassung und Bewertung	22
6.1.4 Auswirkungen	23
6.1.5 Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen	23
6.1.6 Bodenschutzplan	24
6.1.7 Vermittlung von Informationen	26
6.1.8 Dokumentation	26
6.2 Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen.....	27
6.3 Bauausführung.....	27
6.3.1 Messungen und Erhebungen in der Bauphase.....	27
6.3.2 Anforderungen an Vorarbeiten und Flächenvorbereitung	28
6.3.3 Anforderungen bei Baumaßnahmen auf besonderen Standorten	29
6.3.4 Anforderungen an Baustraßen und Baubedarfsflächen.....	30
6.3.5 Anforderungen an den Maschineneinsatz.....	31
6.3.6 Anforderungen an den Bodenabtrag	31
6.3.7 Anforderungen an die Zwischenlagerung von Böden	32
6.3.8 Verwendung von Bodenmaterial	33
6.4 Rekultivierung	33
6.4.1 Wiederherstellung temporär genutzter Flächen	33
6.4.2 Neuaufbau von Böden	34
6.5 Zwischenbewirtschaftung	34
6.6 Maßnahmen bei Funktionseinschränkungen	35
7 Bodenkundliche Baubegleitung	35

Anhang A (normativ) Verwendung des Nomogramms — Hinweise und Beispiele für die Anwendung	37
Anhang B (normativ) Kriterien zur Abschätzung von Bodeneigenschaften bei Abtrag, Lagerung, Auftrag und Einbau.....	40
Anhang C (informativ) Notwendige Fachkenntnisse für den baubegleitenden Bodenschutz	41
Anhang D (informativ) Checkliste: Aufgaben der Bodenkundlichen Baubegleitung (BBB).....	42
Anhang E (informativ) Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodenklassen nach DIN 18196.....	44
Anhang F (normativ) Schadensschwellenwerte zur Erkennung einer Bodenschadverdichtung [9].....	48
Anhang G (informativ) Empfehlung zur Dokumentation.....	49
Anhang H (informativ) Konzept zur Zwischenbewirtschaftung.....	50
Anhang I (informativ) Maßnahmen bei Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen	52
Literaturhinweise	54

Bilder

Bild 1 — Phasen des baubegleitenden Bodenschutzes.....	13
Bild 2 — Nomogramm zur Ermittlung des maximal zulässigen Kontaktflächendruckes von Maschinen auf Böden	20
Bild 3 — Räumliche Überlagerung im Bodenschutzplan	24
Bild 4 — Bodenkundliche Baubegleitung [verändert nach 2].....	36
Bild A.1 — Beispiel zur Anwendung des Nomogramms	38
Bild E.1 — Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodenklassen nach DIN 18196 (fett) für grob-, gemischt- und feinkörnige Böden.....	46
Bild E.2 — Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodenklassen nach DIN 18196 (fett) für organogene Böden und Böden mit organischen Beimengungen von 8 % bis 30 % organischer Substanz.....	47

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfliste relevanter Datengrundlagen zur Erstellung eines Bodenschutzkonzeptes in Abhängigkeit des jeweiligen Planungstandes und des jeweiligen Bauvorhabens	15
Tabelle 2 — Aktuelle Verdichtungsempfindlichkeit sowie Grenzen der Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit von Böden in Abhängigkeit von Konsistenzbereichen und Bodenfeuchte (siehe DIN 18915; adaptiert aus DIN 19682-5 und DIN EN ISO 14688-1; siehe Anhang A)	19
Tabelle 3 — Inhalte des Bodenschutzkonzeptes	21
Tabelle 4 — Bodenabhängige Planung der Baubedarfsflächen.....	25
Tabelle A.1 — Maschinen Einsatzgrenze für Raupenbagger und Planiertraupen (Beispiele).....	39

Tabelle B.1 — Kriterien für das getrennte Abtragen, Lagern, Auftragen und Einbauen des Bodens.....	40
Tabelle D.1 — Checkliste	42
Tabelle F.1 — Schadensschwellenwerte.....	48