

# E DIN 19639:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

## Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
3.1 Begriffsdefinitionen zum Baubegleitenden Bodenschutz.....	8
3.2 Begriffsdefinitionen zu Boden und Bodenschutz.....	9
3.3 Begriffsdefinitionen zu den Inhalten des Bodenschutzkonzeptes.....	11
3.4 Sonstige Begriffsdefinitionen.....	12
4 Kurzbeschreibung der Phasen des baubegleitenden Bodenschutzes.....	13
5 Daten- und Bewertungsgrundlagen.....	15
5.1 Mindestdatensatz.....	15
5.2 Vorhabenbezogen relevante Datengrundlagen.....	16
5.3 Grundlagen zur bodenbezogenen Erfassung und Bewertung.....	18
5.3.1 Standörtliche Verdichtungsempfindlichkeit.....	18
5.3.2 Aktuelle Verdichtungsempfindlichkeit sowie Grenzen der Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit.....	19
5.3.3 Standörtliche und aktuelle Erosionsempfindlichkeit.....	23
5.3.4 Stoffliche Bodenbelastungen.....	24
6 Bodenschutzkonzept.....	24
6.1 Genehmigungsplanung.....	24
6.1.1 Ziel und Inhalte des Bodenschutzkonzeptes.....	24
6.1.2 Vorhabenbeschreibung und Planungsvorgaben.....	25
6.1.3 Bodenbezogene Datenerfassung und Bewertung.....	26
6.1.4 Auswirkungen.....	26
6.1.5 Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen.....	27
6.1.6 Bodenschutzplan.....	28
6.1.7 Vermittlung von Informationen.....	29
6.1.8 Dokumentation.....	30
6.2 Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen.....	30
6.3 Bauvorbereitende Maßnahmen und Bauausführung.....	31
6.3.1 Messungen und Erhebungen in der Bauphase.....	31
6.3.2 Anforderungen an Vorarbeiten und Flächenvorbereitung.....	32
6.3.3 Anforderungen bei Baumaßnahmen auf besonderen Standorten.....	32
6.3.4 Anforderungen an Baustraßen und Baubedarfsflächen.....	34
6.3.5 Anforderungen an den Maschineneinsatz.....	35
6.3.6 Anforderungen an den Bodenabtrag.....	36
6.3.7 Anforderungen an die Zwischenlagerung von Böden.....	36
6.3.8 Verwendung von Bodenmaterial.....	37
6.4 Rekultivierung.....	37
6.4.1 Wiederherstellung temporär genutzter Flächen.....	37
6.4.2 Neuaufbau von Böden.....	38
6.5 Zwischenbewirtschaftung.....	39
6.6 Maßnahmen bei Funktionseinschränkungen.....	39
7 Bodenkundliche Baubegleitung.....	40

<b>Anhang A (normativ) Verwendung des Nomogramms — Hinweise und Beispiele für die Anwendung .....</b>	<b>42</b>
<b>Anhang B (normativ) Kriterien zur Abschätzung von Bodeneigenschaften bei Abtrag, Lagerung, Auftrag und Einbau.....</b>	<b>45</b>
<b>Anhang C (informativ) Notwendige Fachkenntnisse für den baubegleitenden Bodenschutz .....</b>	<b>46</b>
<b>Anhang D (informativ) Checkliste: Aufgaben der Bodenkundlichen Baubegleitung (BBB).....</b>	<b>47</b>
<b>Anhang E (informativ) Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodenklassen nach DIN 18196.....</b>	<b>49</b>
<b>Anhang F (normativ) Schadensschwellenwerte zur Erkennung einer Bodenschadverdichtung [9].....</b>	<b>52</b>
<b>Anhang G (informativ) Empfehlung zur Dokumentation.....</b>	<b>53</b>
<b>Anhang H (informativ) Konzept zur Zwischenbewirtschaftung.....</b>	<b>54</b>
<b>Anhang I (informativ) Maßnahmen bei Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen .....</b>	<b>56</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>58</b>

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Nomogramm zur Ermittlung des maximal zulässigen Kontaktflächendruckes von Maschinen auf Böden .....</b>	<b>23</b>
<b>Bild 2 — Räumliche Überlagerung im Bodenschutzplan .....</b>	<b>28</b>
<b>Bild A.1 — Beispiel zur Anwendung des Nomogramms .....</b>	<b>43</b>
<b>Bild E.1 — Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodenklassen nach DIN 18196 (fett) für grob-, gemischt- und feinkörnige Böden.....</b>	<b>50</b>
<b>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.....</b>	<b>51</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Phasen des baubegleitenden Bodenschutzes.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 2 — Prüfliste relevanter Datengrundlagen zur Erstellung eines Bodenschutzkonzeptes in Abhängigkeit des jeweiligen Planungstandes und des jeweiligen Bauvorhabens .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 3 — 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) .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 4 — Inhalte des Bodenschutzkonzeptes .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 5 — Bodenabhängige Planung der Baubedarfsflächen.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle 6 — Bodenkundliche Baubegleitung [verändert nach 2] .....</b>	<b>41</b>

<b>Tabelle A.1 — Maschinen Einsatzgrenze für Raupenbagger und Planerraupen (Beispiele).....</b>	<b>44</b>
<b>Tabelle B.1 — Kriterien für das getrennte Abtragen, Lagern, Auftragen und Einbauen des Bodens.....</b>	<b>45</b>
<b>Tabelle D.1 — Checkliste .....</b>	<b>47</b>
<b>Tabelle F.1 — Schadensschwellenwerte.....</b>	<b>52</b>