

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
2	Wann ist baubegleitender Bodenschutz erforderlich?	5
3	Beispiele für Bodenschäden auf Baustellen	7
4	Bodenfunktionen und Bodenempfindlichkeiten	9
4.1	Bodenhorizontierung und Bodenfunktionen	9
4.2	Eigenschaften hinsichtlich der Belastbarkeit verschiedener Böden	9
4.2.1	Bodenart und Bodenstruktur	10
4.2.2	Bodenfeuchte	12
4.3	Bodenchemische Eigenschaften	12
5	Folgen von Bodenschäden	15
6	Baufahrzeuge und ihre mechanische Belastung auf den Boden	19
7	Bodenkundliche Baubegleitung	21
7.1	Was beinhaltet bodenkundliche Baubegleitung?	21
7.2	Integration der bodenkundlichen Baubegleitung in das Bauvorhaben	22
7.3	Bodenschonende Maßnahmen auf der Baustelle	24
7.3.1	Baustraßen und Baueinrichtungsflächen	24
7.3.2	Baufahrzeuge	25
7.3.3	Bodenaushub und Zwischenlagerung	26
7.3.4	Wiedereinbau	27
7.3.5	Abschluss der Baumaßnahme	28

7.4	Ausblick auf den baubegleitenden Bodenschutz – für Architekten und Bauingenieure	28
7.5	Weitere Informationen über baubegleitenden Bodenschutz.....	29
8	Anhang	31
8.1	Dos und Don'ts auf der Baustelle.....	31
8.2	Bodenfeuchte-Bonitur	31
8.3	Fingerprobe.....	31
	Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	35
	Literatur	37