

# Anlage 7

## Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten



Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD1
Bezeichnung	Mutterboden
Korngrößenverteilung - Kornkennzahl T/U/S/G (Erfahrungswert)	0-15 / 0-50 / 50-95 / 0-10
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	15 - 17
Wassergehalt [%]	5 - 20
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	0 - 10 (SU*, UL)
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	0,2 - 0,75 (SU*, UL)
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undrainede Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	locker (SU, SE, SW)
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	2 - 25
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F2 - F3
Bodengruppe nach DIN 18196	Mu [SU, SU*, UL, SE, SW]

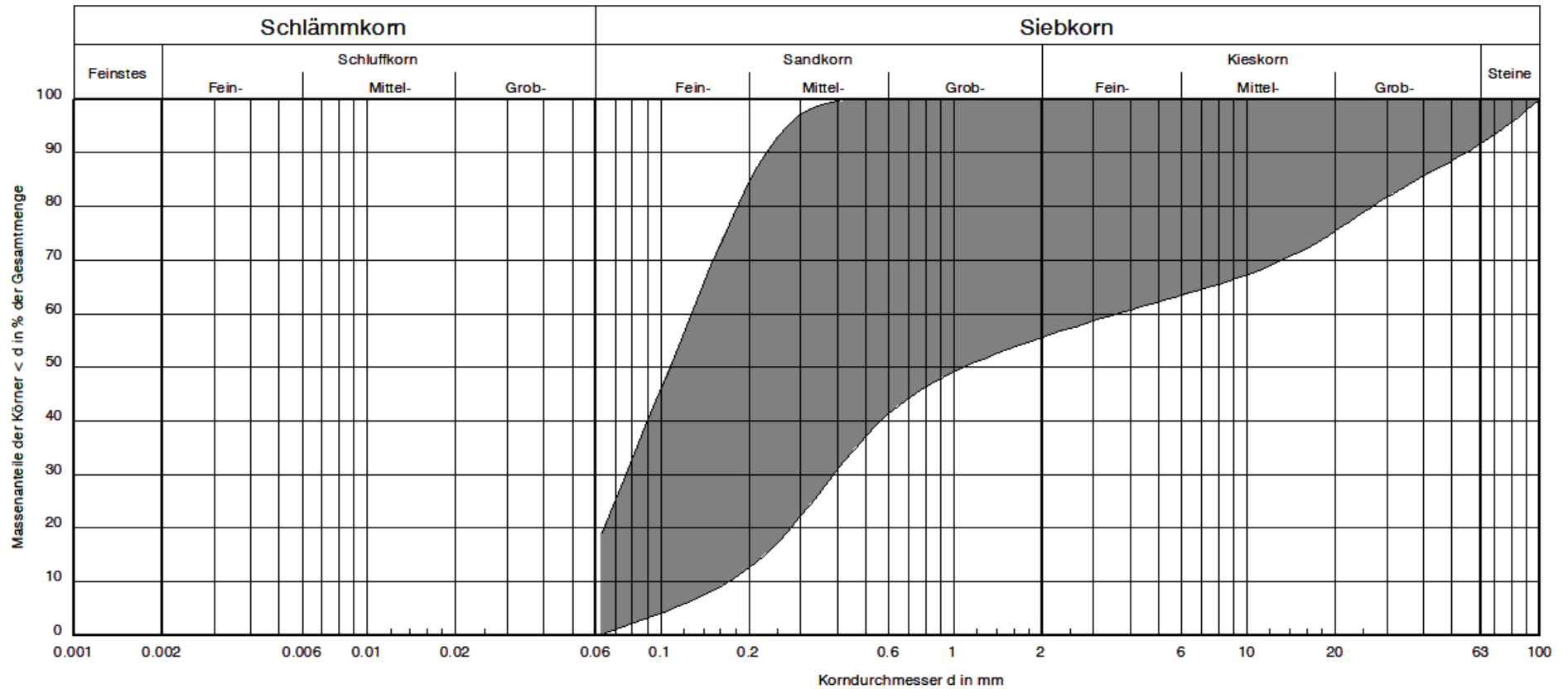
k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD2
Bezeichnung	Auffüllung, Sand, locker
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	16 - 18
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	locker
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F1 - F2
Bodengruppe nach DIN 18196	SE / SW / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD2 (Auffüllung, Sand, locker)

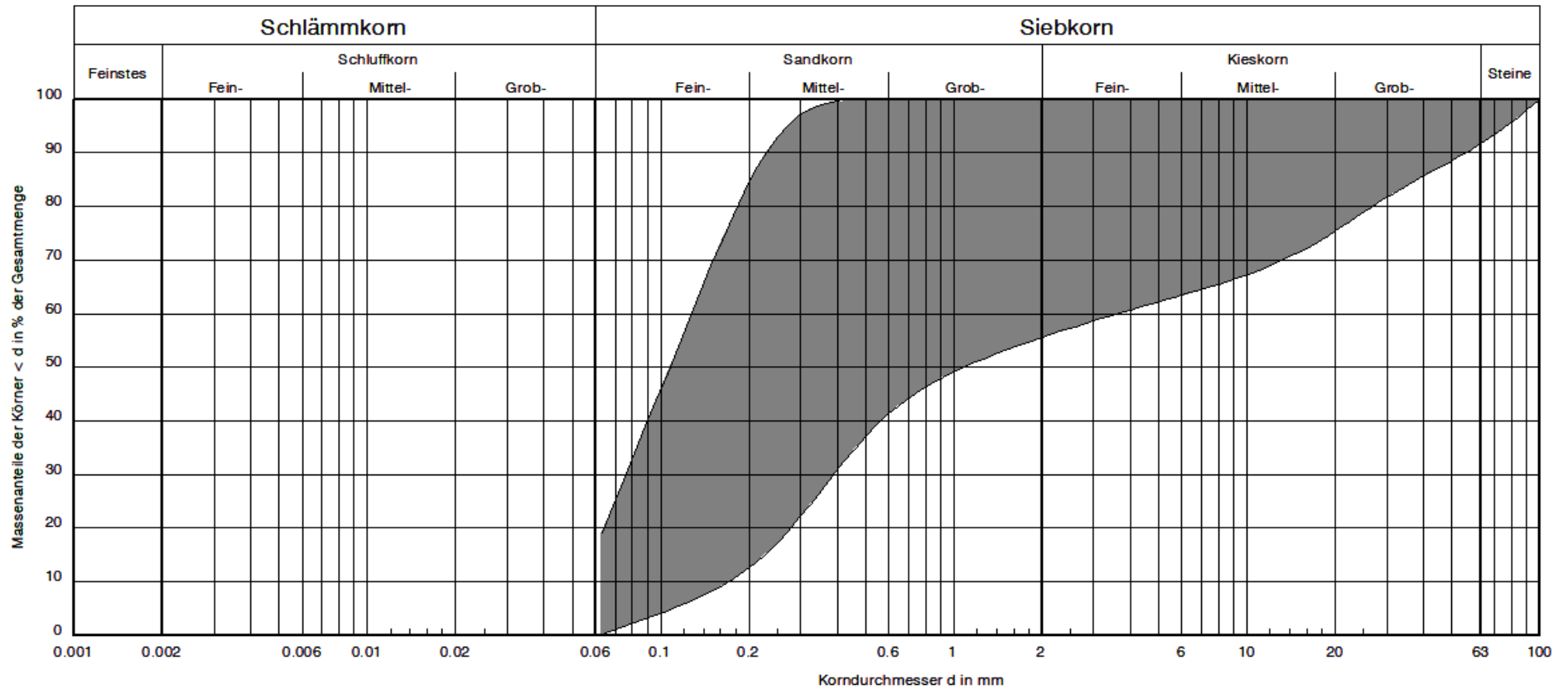


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD3
Bezeichnung	Auffüllung, Sand, mitteldicht
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	mitteldicht
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F1 - F2
Bodengruppe nach DIN 18196	SE / SW / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD3 (Auffüllung, Sand, mitteldicht)



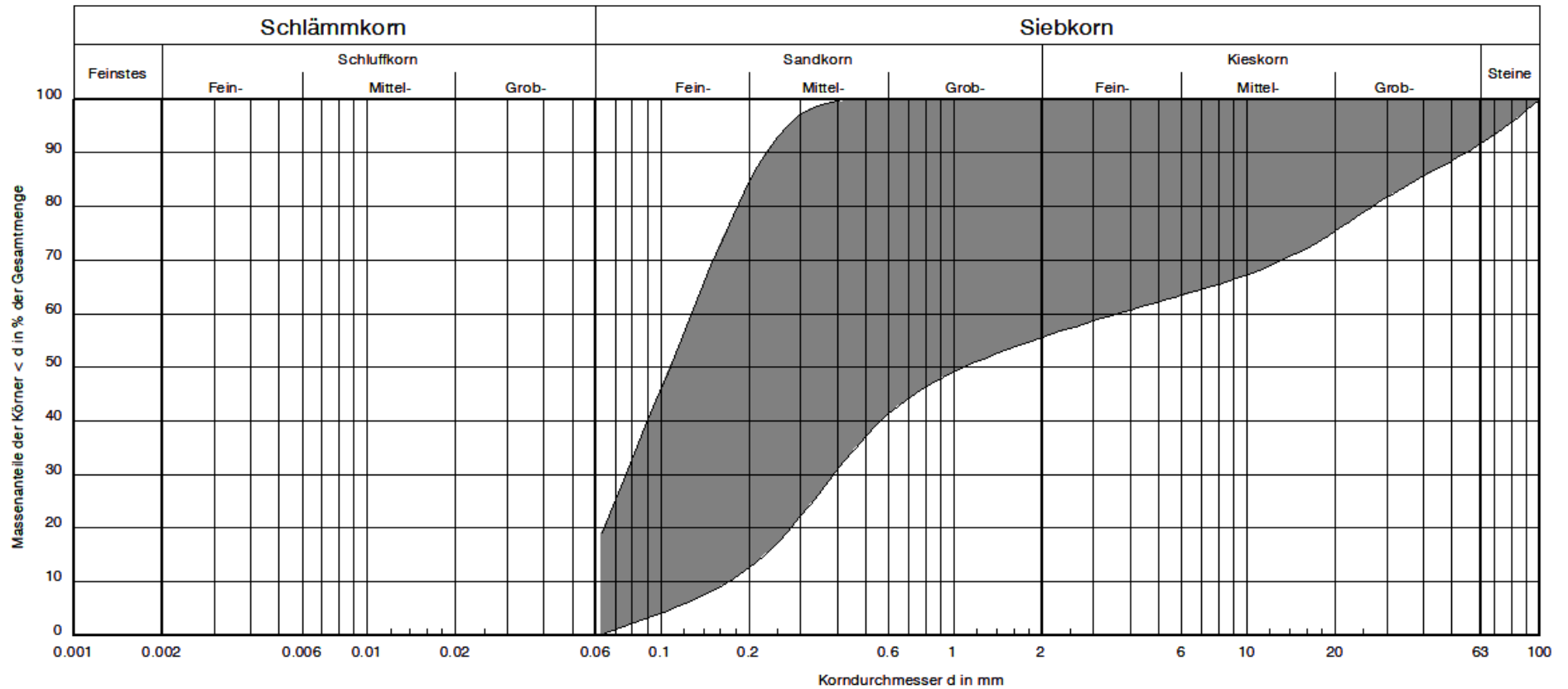
Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD4
Bezeichnung	Auffüllung, Sand, mind.dicht
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	dicht bis sehr dicht
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F1 - F2
Bodengruppe nach DIN 18196	SE / SW / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert



Körnungsband, Schicht SD4 (Auffüllung, Sand, mind. dicht)

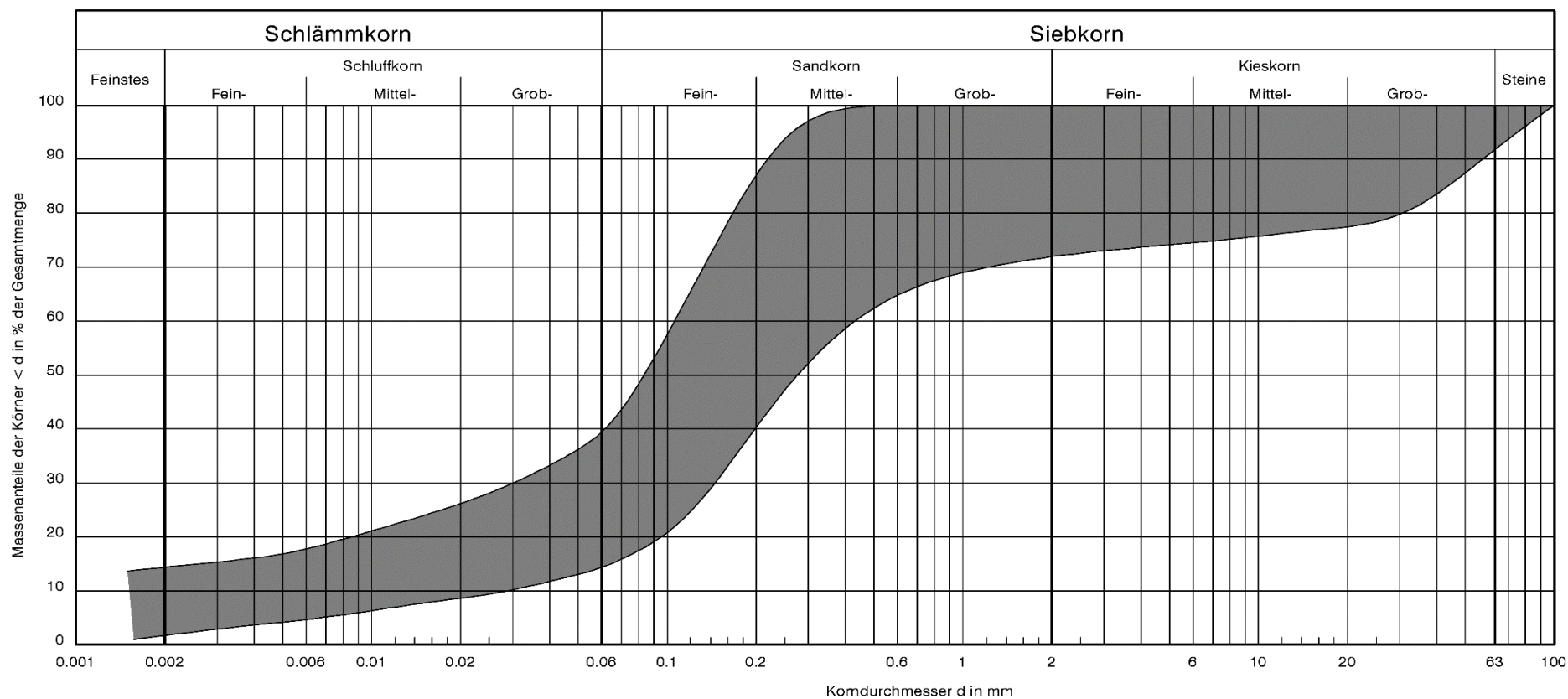


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD5
Bezeichnung	Auffüllung, Sand, schluffig
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	5 - 20
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	2 - 7 (SU*)
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	0,4 - 1,0 (SU*)
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	locker bis dicht (SU)
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F2 - F3
Bodengruppe nach DIN 18196	SU* / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD5 (Auffüllung, Sand, schluffig)

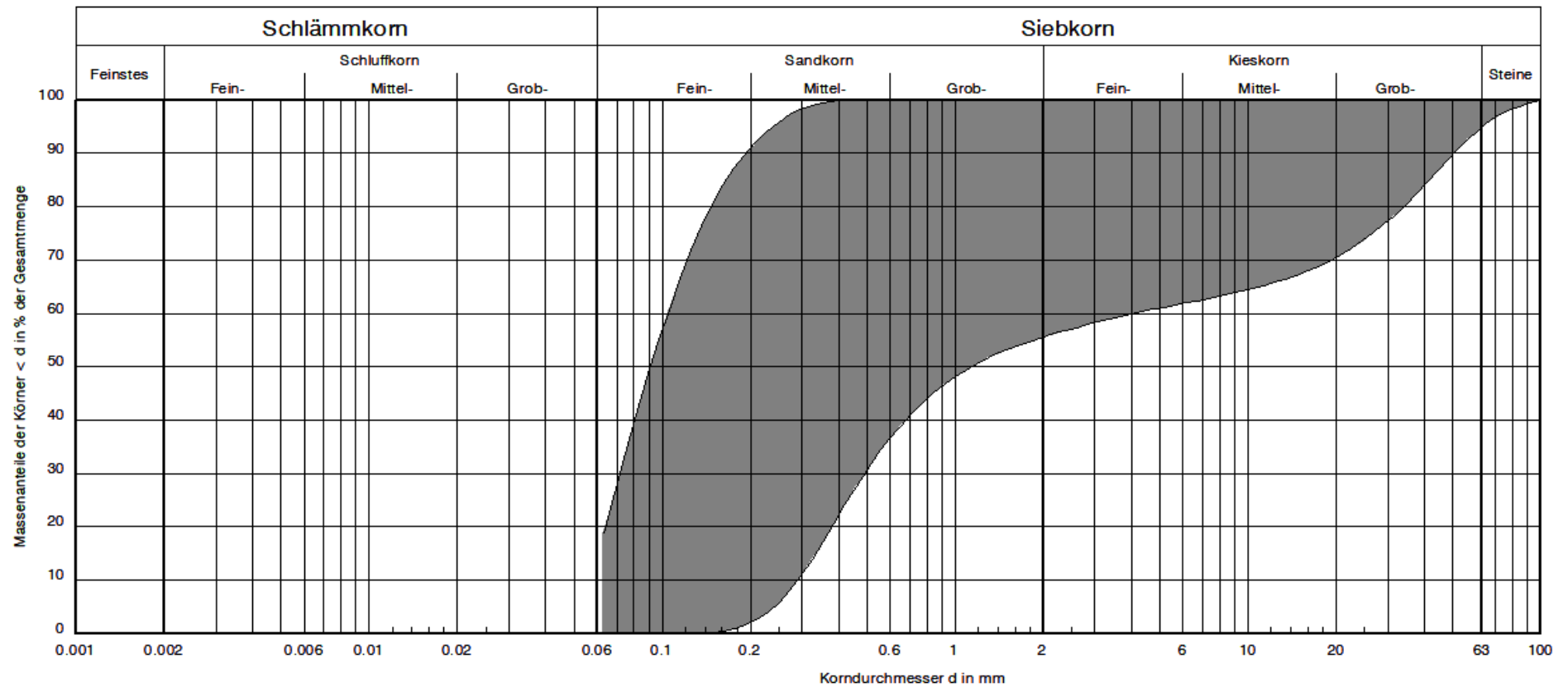


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD7
Bezeichnung	Sand, locker
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	17 - 19
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	locker
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F1
Bodengruppe nach DIN 18196	SE / SI / SW / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD7 (Sand, locker)

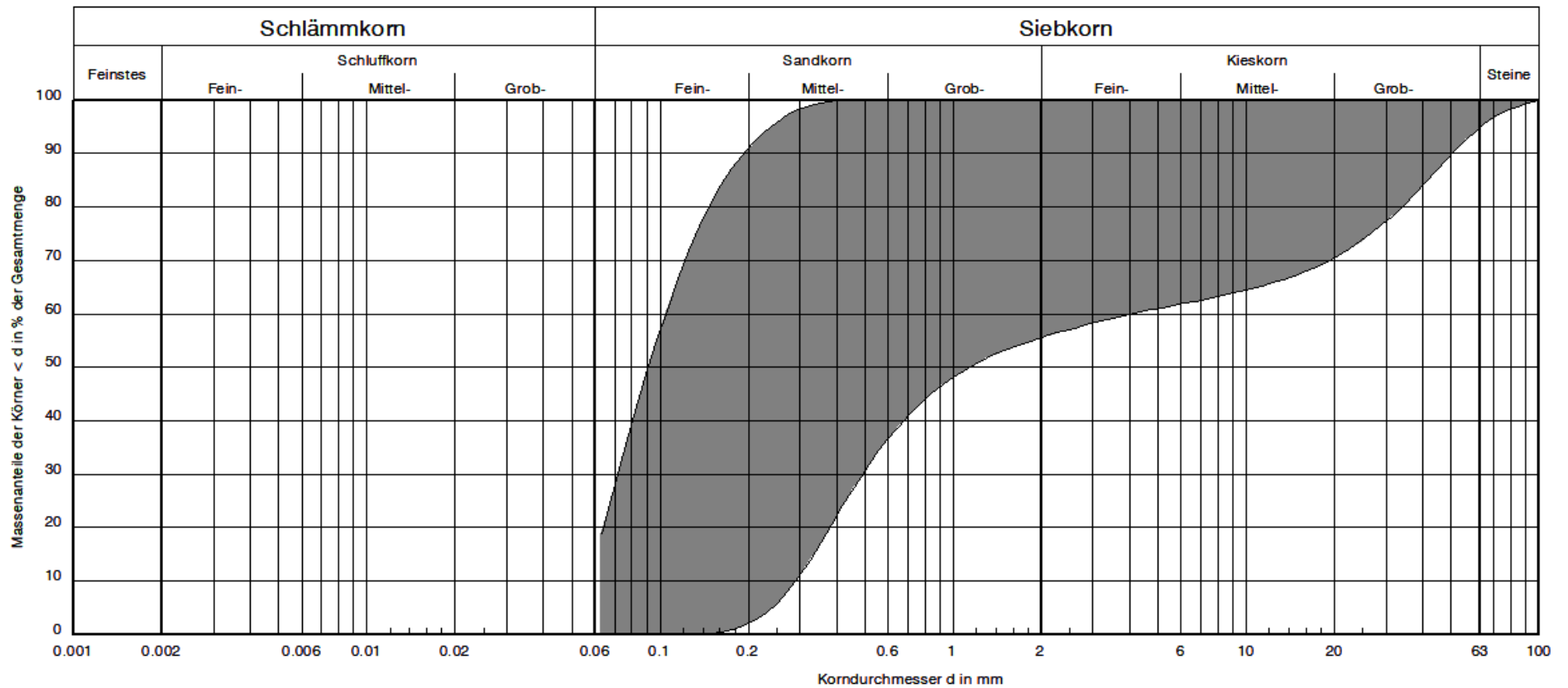


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD8
Bezeichnung	Sand, mitteldicht
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	mitteldicht
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F1
Bodengruppe nach DIN 18196	SE / SI / SW / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD8 (Sand, mitteldicht)



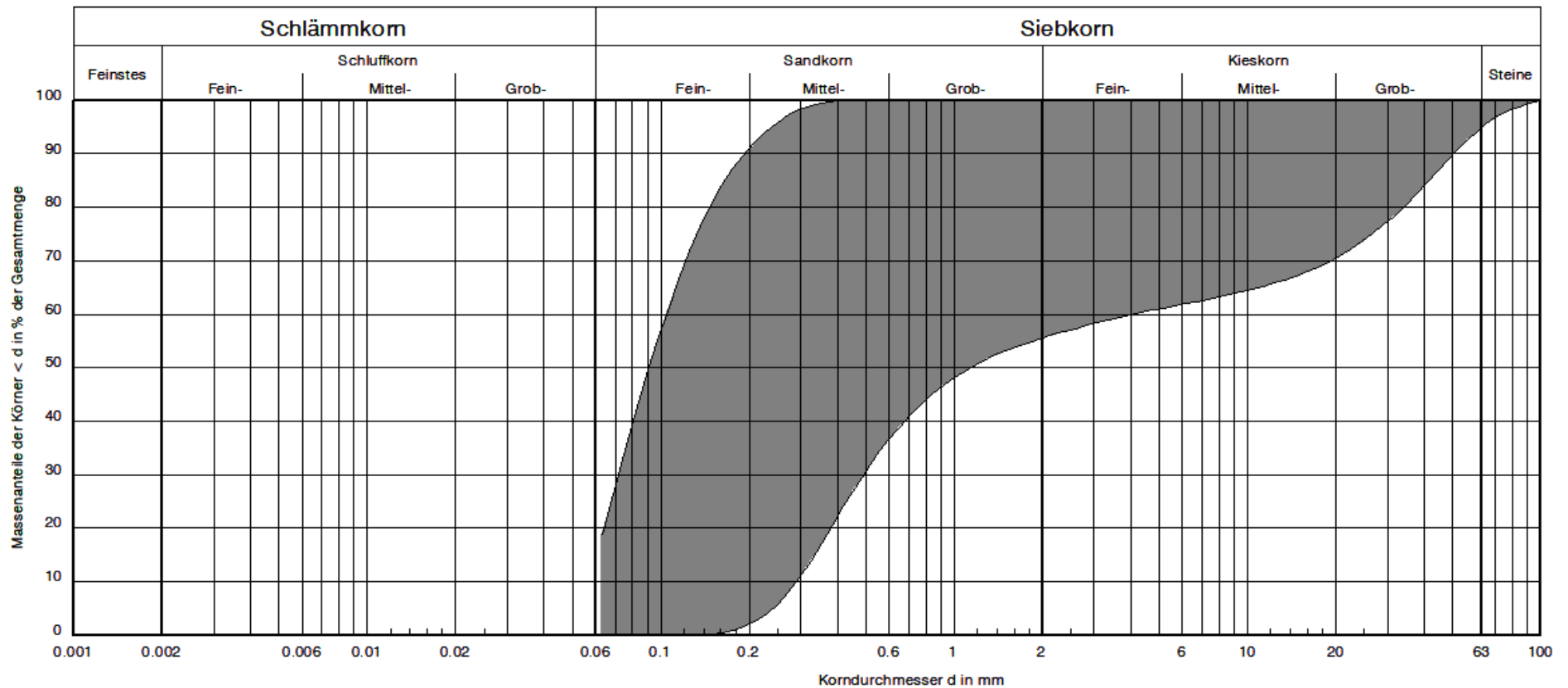
Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD9
Bezeichnung	Sand, dicht bzw. sehr dicht
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	dicht bis sehr dicht
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F1
Bodengruppe nach DIN 18196	SE / SI / SW / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert



Körnungsband, Schicht SD9 (Sand, dicht bzw. sehr dicht)

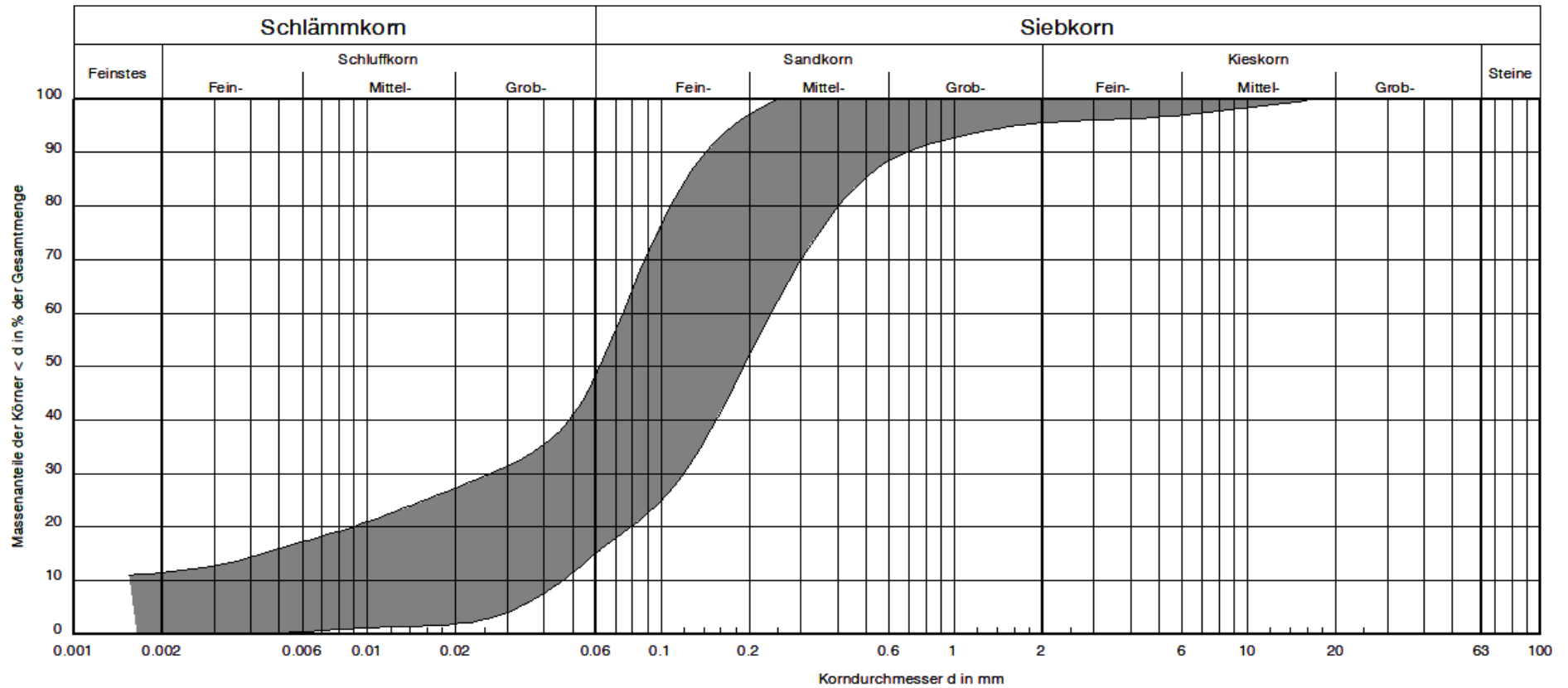


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD10
Bezeichnung	Sand, schluffig
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	5 - 20
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	1 - 6 (SU*)
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	0,4 - 1,0 (SU*)
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	locker bis dicht (SU)
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F2 - F3
Bodengruppe nach DIN 18196	SU* / SU

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD10 (Sand, schluffig)

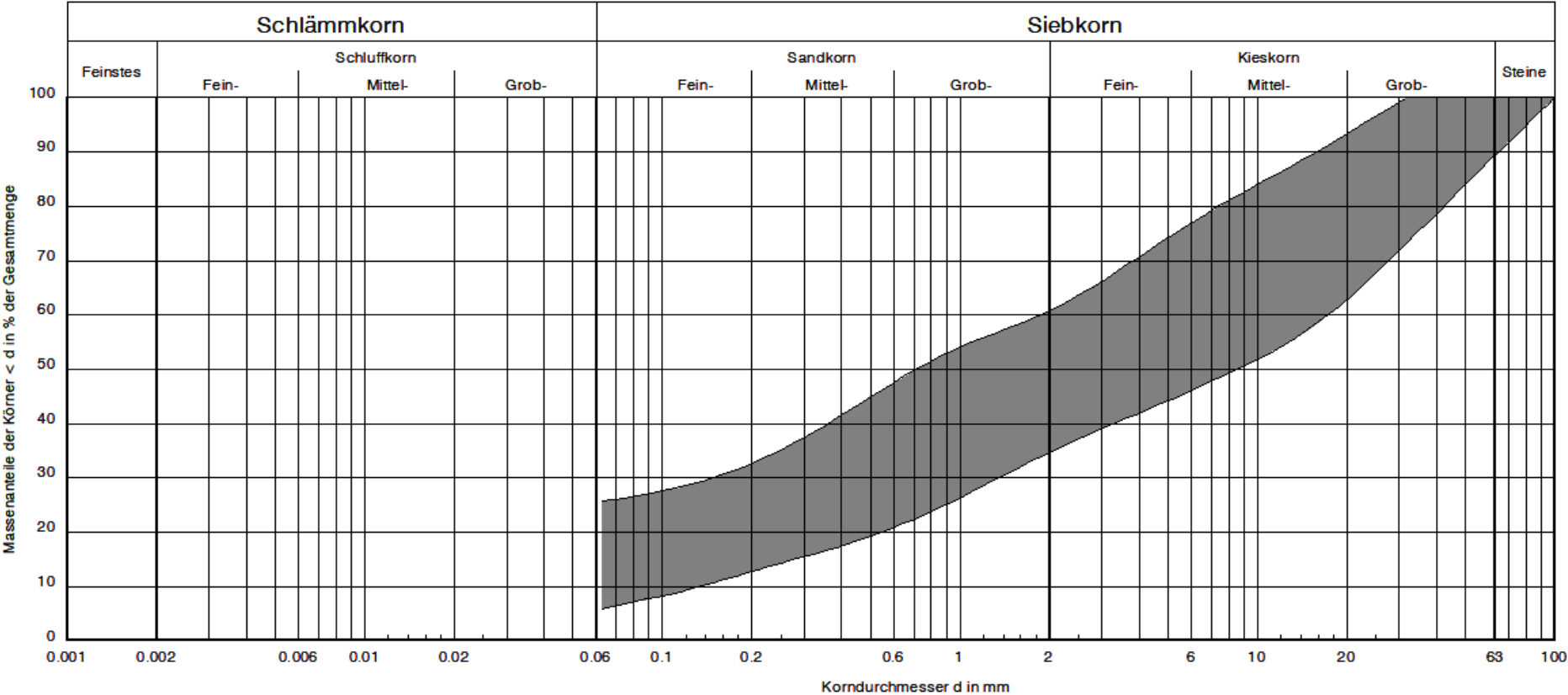


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD11
Bezeichnung	Kiessand, schluffig, locker
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	17,5 - 19,5
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	locker
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F2
Bodengruppe nach DIN 18196	GU / GU*

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD11 (Kiessand, schluffig, locker)

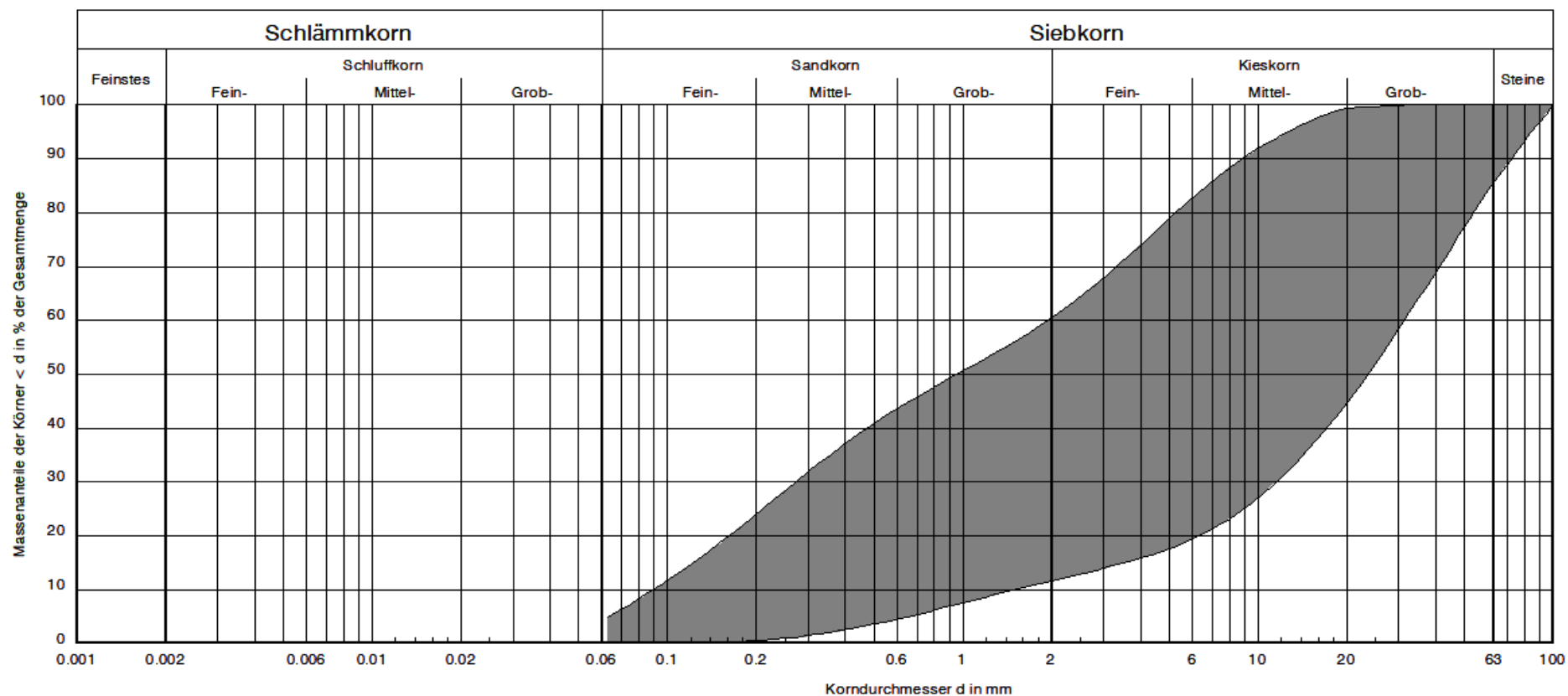


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD12
Bezeichnung	Kiesand, mind. mitteldicht
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	k.A.
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	k.A.
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	k.A.
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	k.A.
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	mitteldicht bis sehr dicht
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F1
Bodengruppe nach DIN 18196	GI / GW / GU / SW

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD12 (Kiessand, mind. mitteldicht)



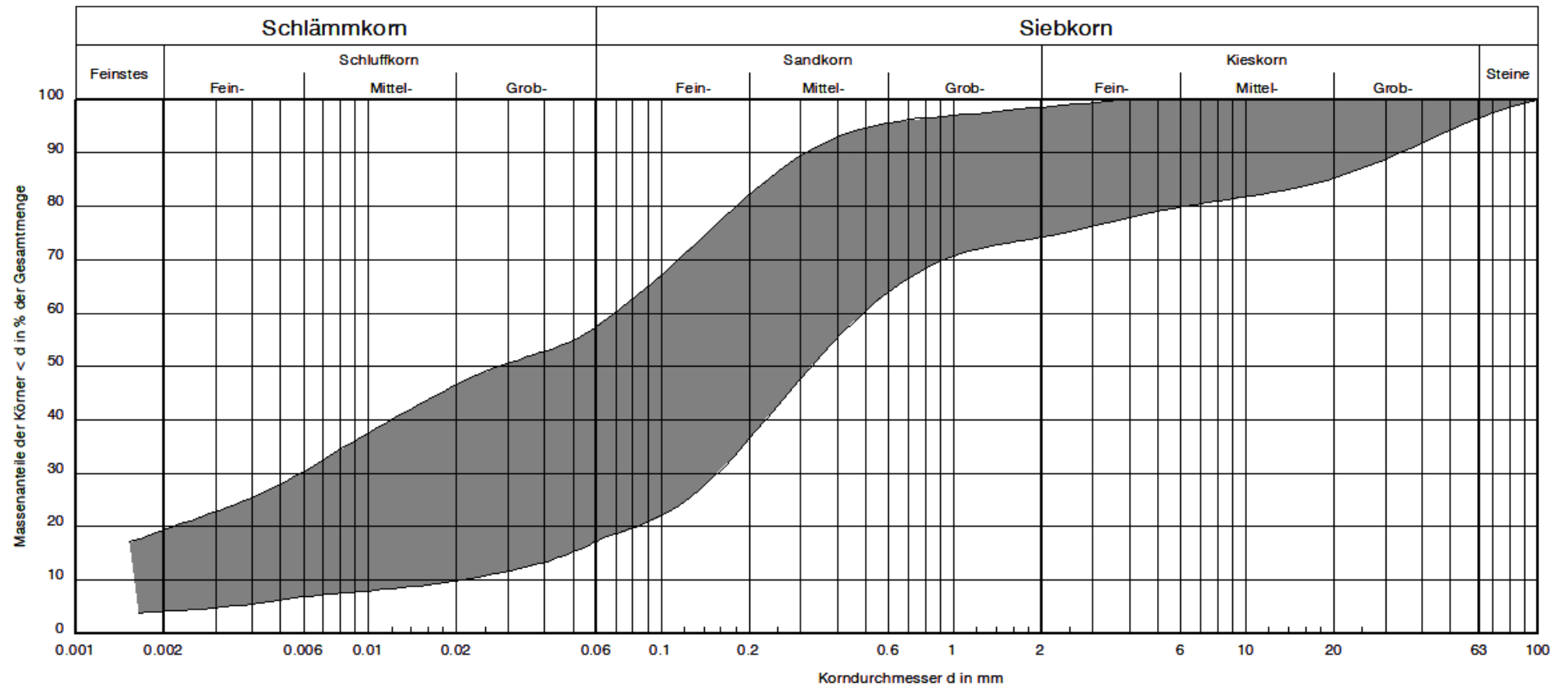
Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD13
Bezeichnung	Geschiebelehm, breeig bis weich
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	15 - 30
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	0,75 - 15
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	-0,5 bis 0,6
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	5 - 25
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	k.A.
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F3
Bodengruppe nach DIN 18196	SU* / SU / ST / UL

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert



Körnungsband, Schicht SD13 (Geschiebelehm, breiig bis weich)

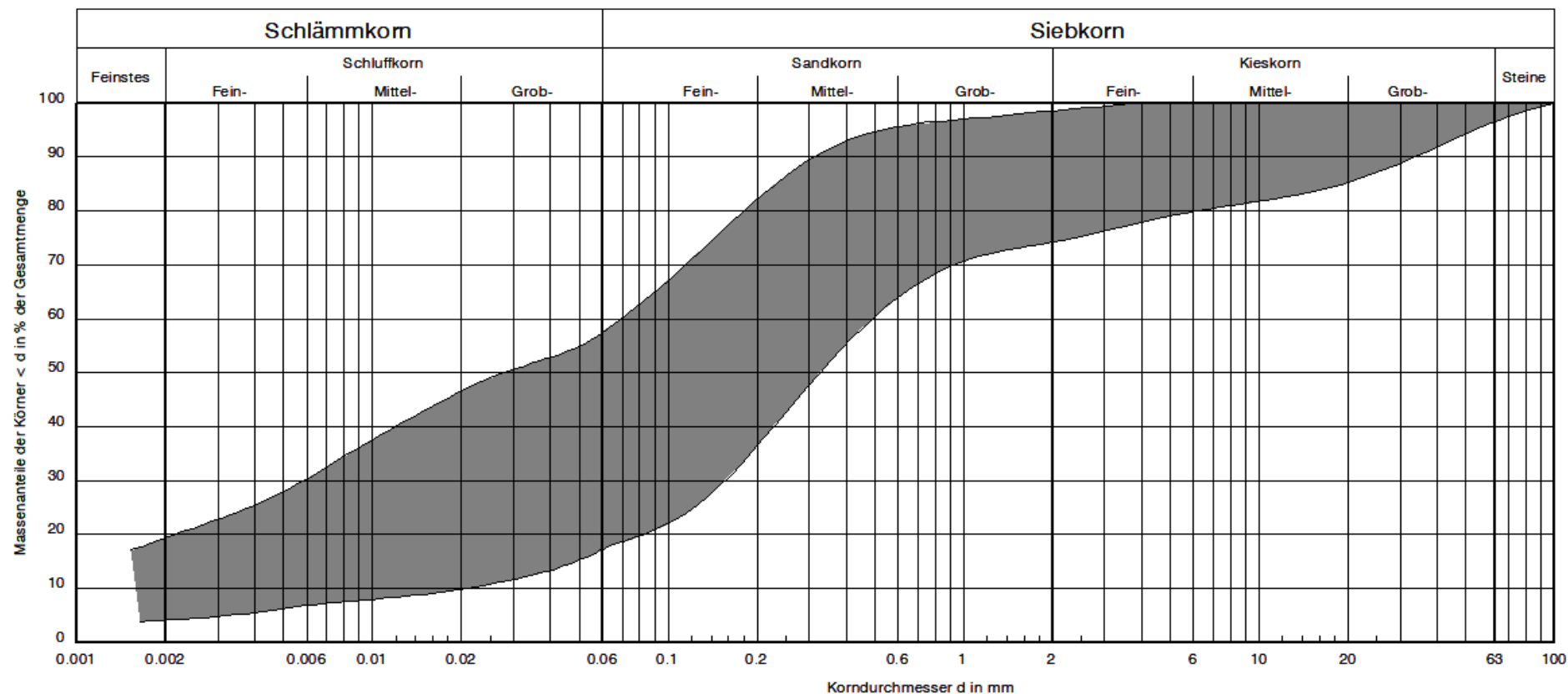


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD14
Bezeichnung	Geschiebelehm, weich-steif bis steif
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	19 - 21
Wassergehalt [%]	10 - 15
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	0,75 - 15
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	0,6 bis 1,0
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	35 - 50
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	k.A.
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F3
Bodengruppe nach DIN 18196	SU* / SU / ST / UL

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD14 (Geschiebelehm, weich-steif bis steif)

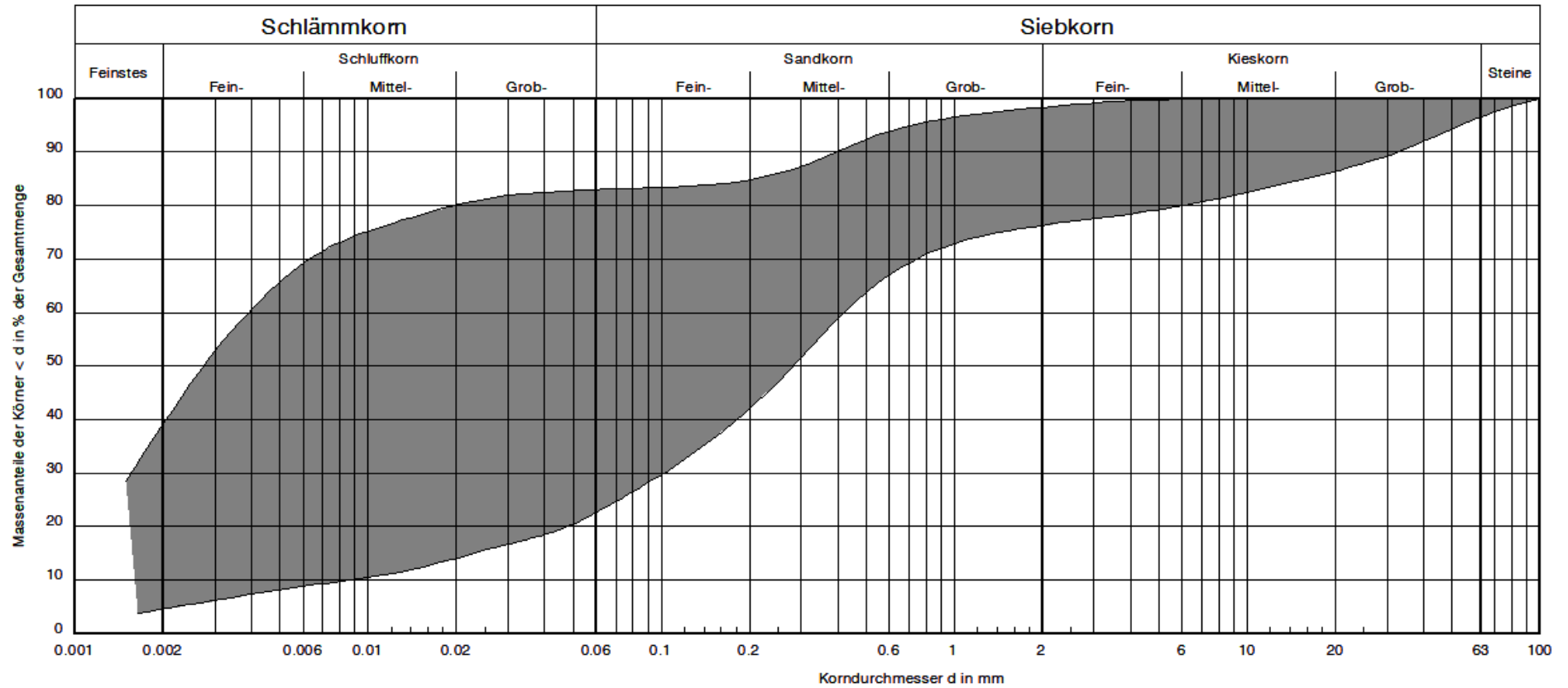


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD15
Bezeichnung	Geschiebemergel, breiig bis weich
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	20 - 22
Wassergehalt [%]	15 - 30
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	3 - 15
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	0,00 bis 0,75
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	15 - 45
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	k.A.
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F3
Bodengruppe nach DIN 18196	SU* / SU / ST / UL

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD15 (Geschiebemergel, breiig bis weich)

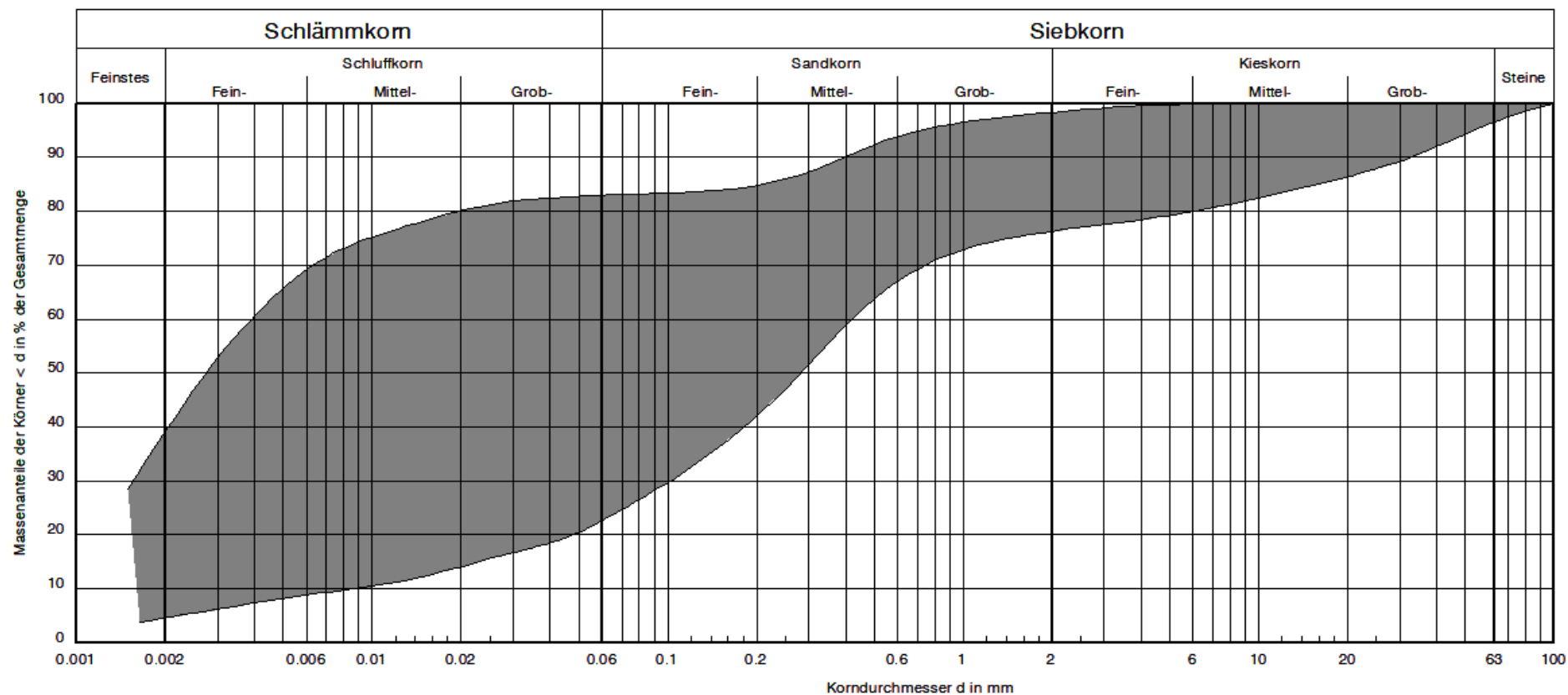


Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD16
Bezeichnung	Geschiebemergel, mind. steif
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering-mittel
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	21 - 23
Wassergehalt [%]	8 - 15
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_p$ [%]	5 - 15
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 $I_c$ [-]	0,75 bis 1,25
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	75 - 100
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	k.A.
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F3
Bodengruppe nach DIN 18196	SU* / SU / ST / UL

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD16 (Geschiebemergel, mind. steif)



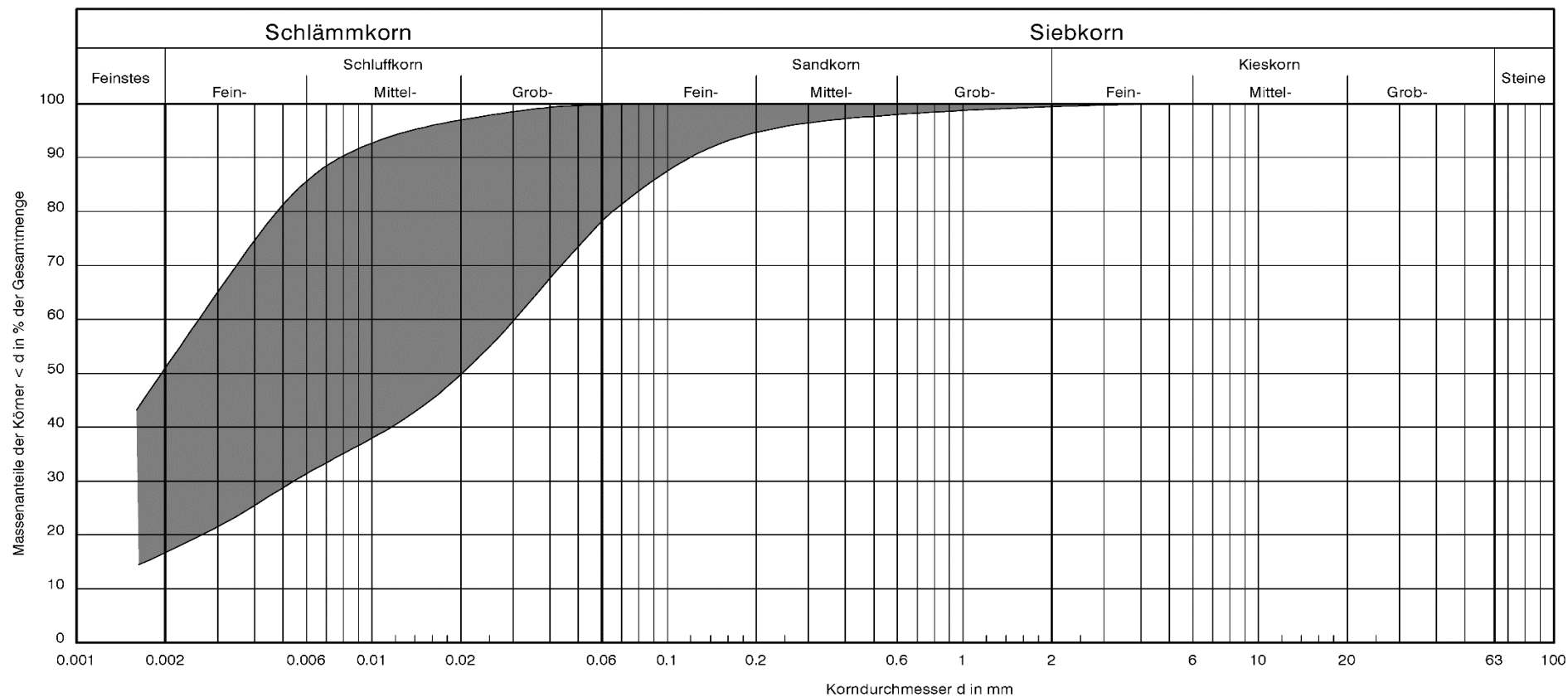
Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD17
Bezeichnung	Beckenschluff, Beckenton
Korngrößenverteilung - Kornkennzahl T/U/S/G (Erfahrungswert)	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	19 - 21
Wassergehalt [%]	15 - 30
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	9 - 35
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	0,60 - 1,25
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	90 - 125
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	k.A.
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F3
Bodengruppe nach DIN 18196	TA / TM / UA / UM

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert



Körnungsband, Schicht SD17 (Beckenschluff, Beckenton)



Kennzeichnende Bodeneigenschaften der Schichten (DIN 18300)

Kennwert/Parameter	Bodenschicht
	SD18
Bezeichnung	Beckenschluff, sandig
Korngrößenverteilung - Körnungsband	s. Abbildung
Steinanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Blockanteil nach DIN EN ISO 14688-2 (Erfahrungswert)	gering
Mineralog. Zusammensetzung der Steine u. Blöcke gem. DIN EN ISO 14689	k.A.
Wichte $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18 - 20
Wassergehalt [%]	15 - 30
Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>p</sub> [%]	1 - 6
Konsistenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12 I <sub>c</sub> [-]	0,3 - 1,25
Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Durchlässigkeit nach der Normenreihe DIN 18130	k.A.
Undränierete Scherfestigkeit nach DIN 4094-4 / DIN 18136 / DIN 18137-2 [kN/m <sup>2</sup> ]	30 - 60
Kohäsion gem. DIN 18137-1 bis -3	k.A.
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 14688-2 / DIN 18126	k.A.
Sensitivität nach DIN 4094-4	k.A.
Organischer Anteil nach DIN 18128, Glühverlust [%]	0 - 2
Benennung und Beschreibung organischer Böden nach DIN EN ISO 14688-1	k.A.
Kalkgehalt nach DIN 18129	k.A.
Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2	k.A.
Abrasivitätsbezeichnung (abgeleitet aus dem Cerchar- und LCPC-Verfahren)	k.A.
Frostempfindlichkeit nach ZTV E-StB	F3
Bodengruppe nach DIN 18196	UL / UM / SU*

k. A.: keine Angabe, da Kennwert / Parameter für Bodenart nicht relevant bzw. für anzuwendende Bauverfahren gem. Normung DIN 18300 ff. nicht gefordert

Körnungsband, Schicht SD18 (Beckenschluff, sandig)

