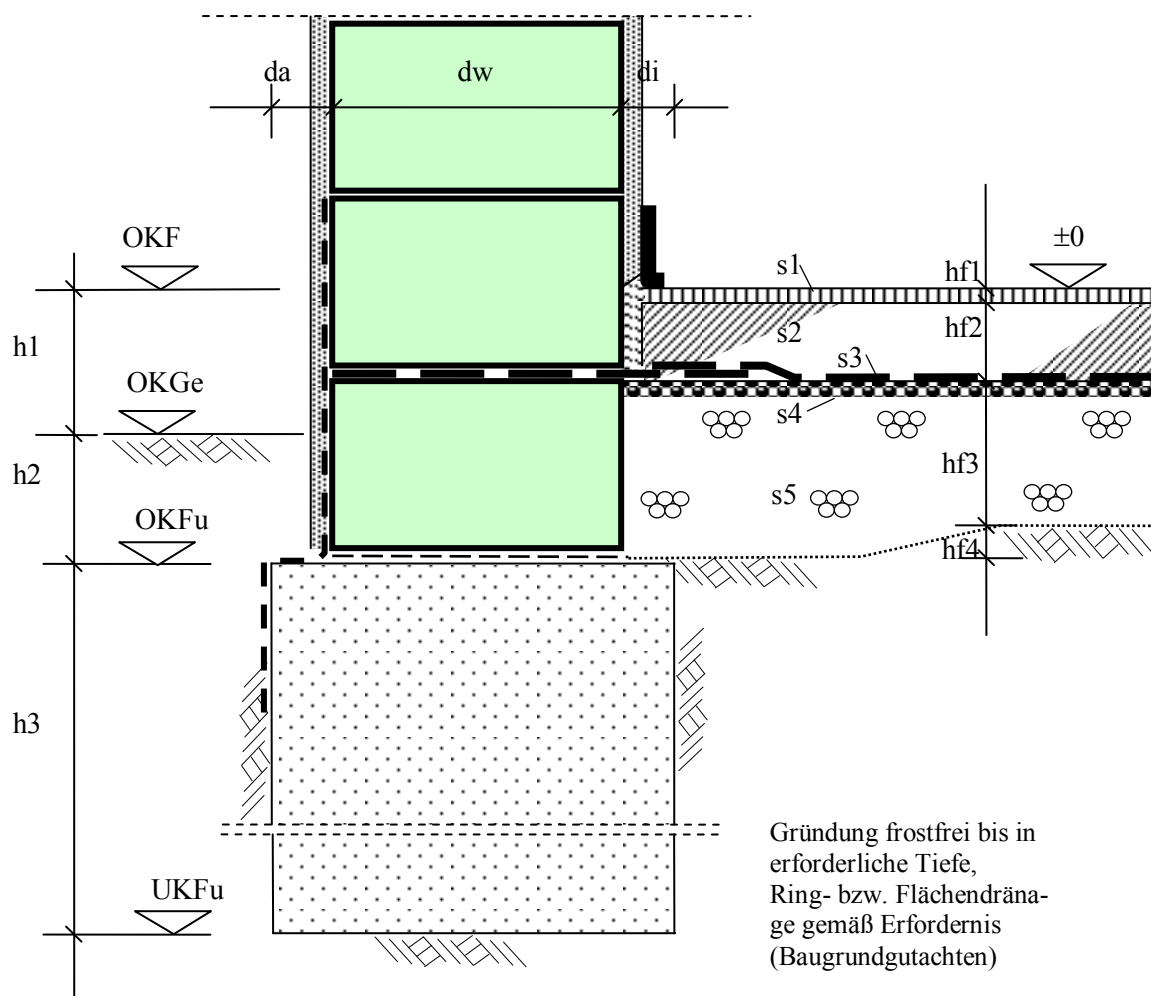


Schaumglasschotter – Streifenfundament – Estrich

Nutzung	Innenraum, vollwertig
Keller	nicht unterkellert
Wärmedämmung	sgs ≥ 200 mm
Feuchteschutz	DIN 18195-4, 08-2000

Fußboden:	
Estrich	~40-50 mm bzw.
Heizestrich	~65 mm
AE, ZE	mit Trennlage auf Dichtbahn
Leitungen	keine!

Prinzipskizze unmaßstäblich; Detailplanung ist entsprechend den jeweiligen Bedingungen noch vorzunehmen!



Hinweise zum Schichtenaufbau

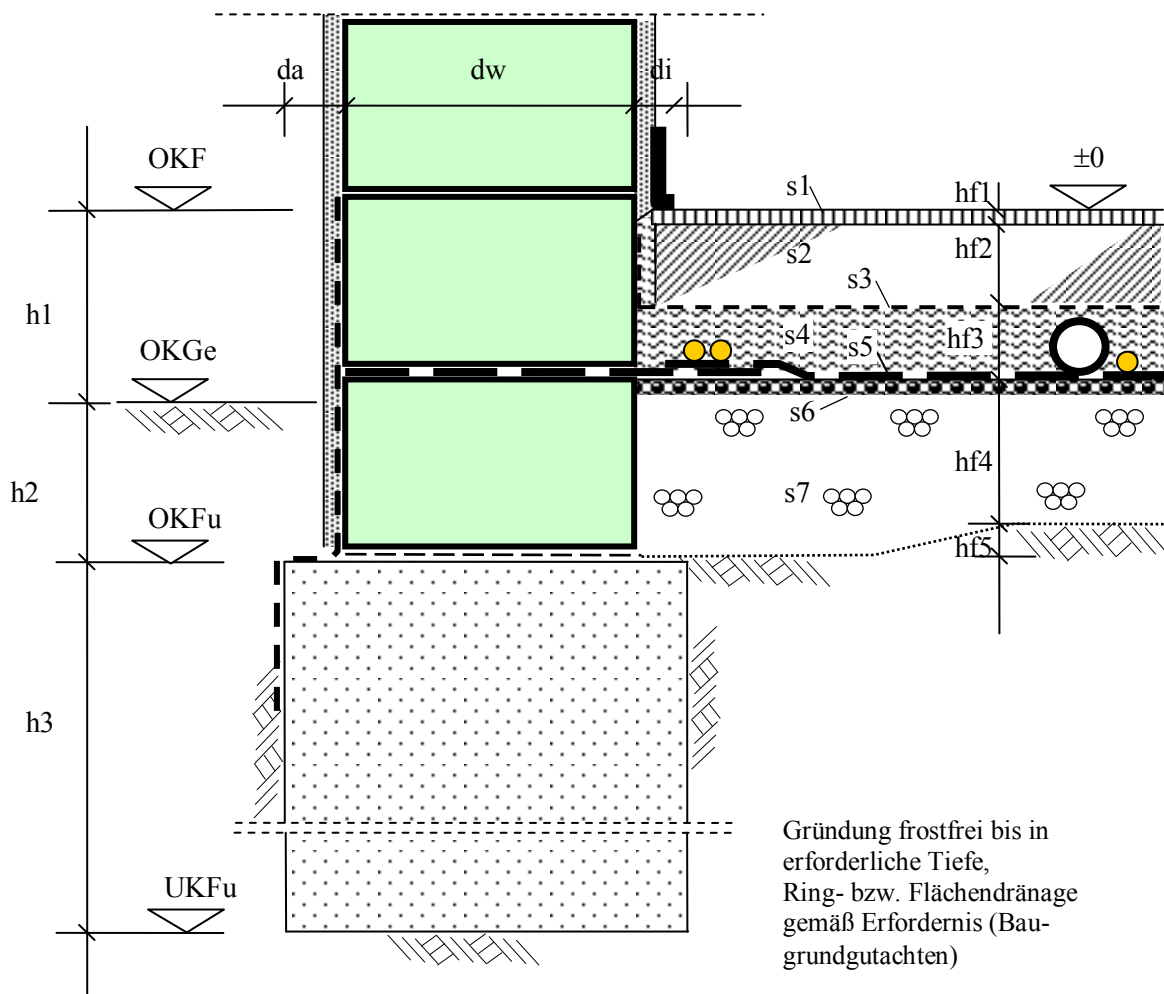
- s1 Fußbodennutzschicht, z. B. Fliesen, Laminat, Linoleum mit entsprechender Unterlage
- s2 Estrich oder Heizestrich (mit aufgeklebter Profilleiste), vorzugsweise Anhydritfließestrich
- s3 Dichtbahn gegen Bodenfeuchte und Radon, abhängig von Belag bzw. Radonkonzentration
- s4 Schicht für Ausgleich der Höhentoleranz und Stabilisierung des Glasschaumes
im Mittel rd. 2 cm dick, je nach Toleranz auf Oberfläche des SGS aufbringen bzw. einarbeiten
- s5 Schaumglasschotter, Verdichtung 1,3:1

Schaumglasschotter – Streifenfundament – Estrich

Nutzung	Innenraum, vollwertig
Keller	nicht unterkellert
Wärmedämmung	sgs ≥ 150 mm, $\lambda = 0,08$ W/(m ² h)
	≥ 50 mm gebund. Dämmschüttung
Feuchteschutz	DIN 18195-4, 08-2000

Fußboden:	
Estrich	~40-50 mm bzw.
Heizestrich	~65 mm
AE, ZE	mit Trennlage auf Dämmschüttung
Leitungen in Ausgleich-Dämmschicht	

Prinzipskizze unmaßstäblich; Detailplanung ist entsprechend den jeweiligen Bedingungen noch vorzunehmen!



Hinweise zum Schichtenaufbau

- s1 Fußbodennutzschicht, z. B. Fliesen, Laminat, Linoleum mit entsprechender Unterlage
- s2 Estrich oder Heizestrich (mit aufgeklebter Profilleiste), vorzugsweise Anhydritfließestrich
- s3 PE-Trennlage, evtl. mit Trittschalldämmung
- s4 zementär abbindende Polystyrol-Dämmschüttung (Thermomixx usw.) für Ausgleich Höhentoleranzen sowie Einbetten und Lagesicherung der Leitungen, $\lambda = 0,06$ W/(m²h)
- s5 Dichtbahn gegen Bodenfeuchte und Radon, abhängig von Belag bzw. Radonkonzentration
- s6 Schicht für Stabilisierung des Schaumglasschotters auflegen bzw. in Oberfläche einarbeiten
- s7 Schaumglasschotter, Verdichtung 1,3:

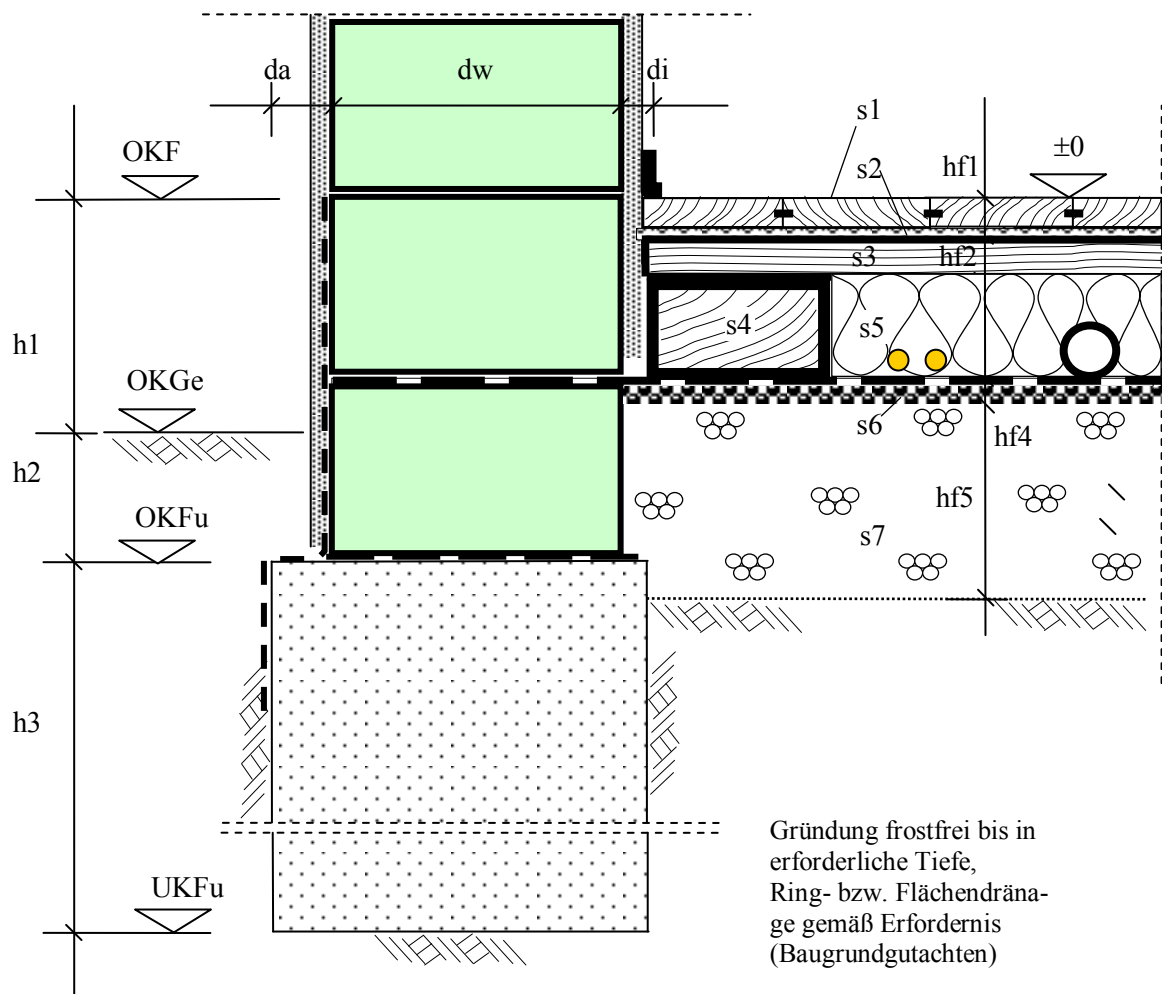
Schaumglasschotter – Streifenfundament – Holzfußboden

Nutzung	Innenraum, vollwertig
Keller	nicht unterkellert
Wärmedämmung	sgs ≥ 200 mm, $\lambda = 0,08$ W/(m ² h)
Feuchteschutz	DIN 18195-4, 08-2000

Fußboden:

Belag:	Laminat, Parkett usw.
Dielung	auf Lagerhölzer mit Dichtbahn
Leitungen	zwischen Lagerhölzer

Prinzipskizze unmaßstäblich; Detailplanung ist entsprechend den jeweiligen Bedingungen noch vorzunehmen!



Hinweise zum Schichtenaufbau

- s1 Fußbodennutzschicht, z. B. Parkett, Laminat
- s2 Trittschalldämmung
- s3 Dielung bzw. massive Schalung, Diagonalaussteifung
- s4 Holzbalkenlage (Ausgleich für Höhentoleranzen von Schaumglasschotter)
- s5 Wärmedämmung (z. B. biologische Dämmstoffe wie Wolle)
- s6 Dichtbahn gegen Bodenfeuchte und Radon, abhängig von Belag bzw. Radonkonzentration
Schutzplatten oder Stabilisierungsschicht ~2 cm dick in Oberfläche des sgs einarbeiten
- s7 Schaumglasschotter, Verdichtung 1,3:

