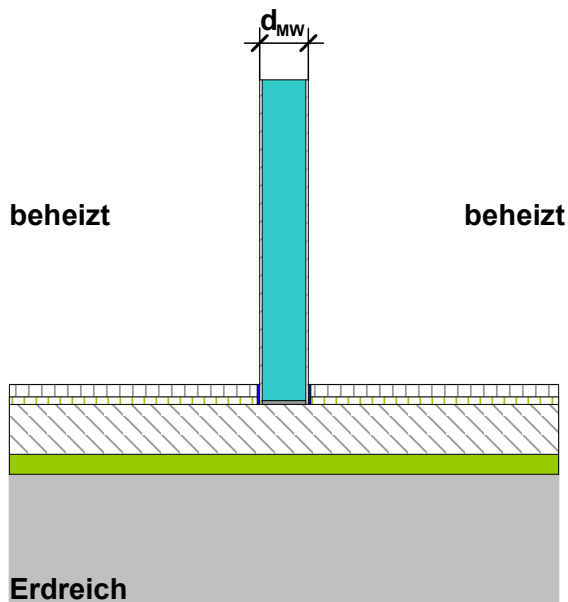


**3 Innenwand aus Porenbetonmauerwerk**

**3.2 Anschluss Innenwand an Bodenplatte innen- und außengedämmt auf Erdreich**

**Prinzipdarstellung**



**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$**

**Nachweis der Gleichwertigkeit**

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 91 der DIN 4108 Beiblatt 2  
 Kategorie B,  $\Psi_{ref} \leq 0,06 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

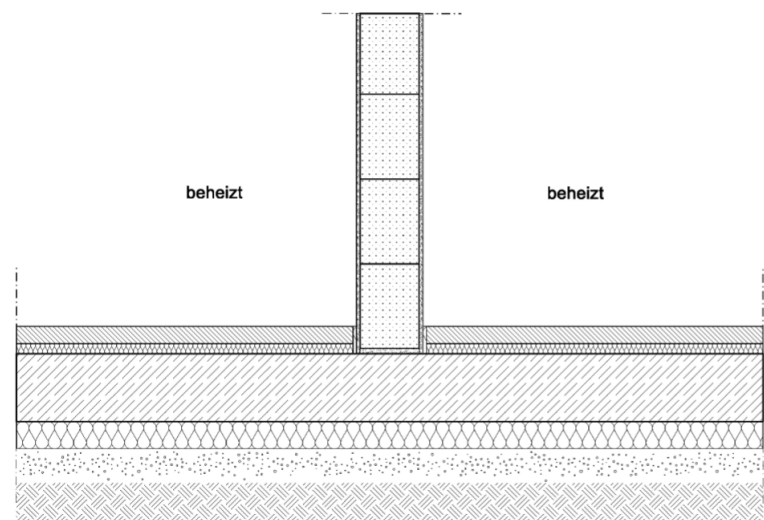
**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$  [W/(m·K)]**

| Dicke $d_{MW}$<br>Porenbetonmauerwerk<br>[mm] | Wärmeleitfähigkeit $\lambda$<br>Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)] |       |
|---|---|-------|
|   | 175   | 0,10  |
|   | 0,008   | 0,011 |

**Anwendungsrandbedingungen**

- Die Dicke der Bodenplattendämmung beträgt 80 mm mit einem  $\lambda$  von 0,035 W/(m·K) zuzüglich der 30 mm Trittschalldämmung mit einem  $\lambda$  von 0,040 W/(m·K).
- Der berechnete  $\Psi$ -Wert ist gültig für alle Fundamentabmessungen.

**Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)**



**Darstellung des Temperaturfeldes**

