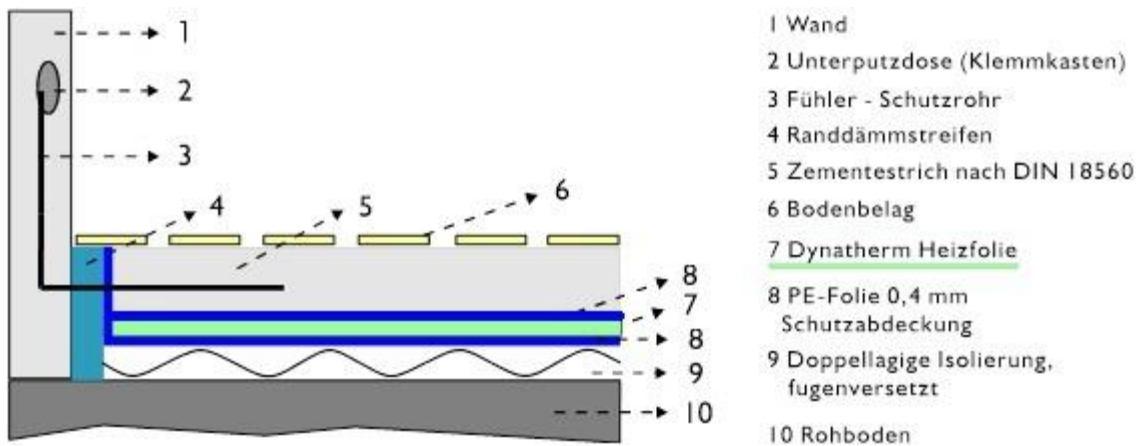


Fußbodenspeicherheizung

Bei der Fußbodenspeicherheizung wird die elektrische Energie in Wärme umgewandelt und mit einer gewollten zeitlichen Verzögerung über die Oberfläche des Fußbodens an den zu beheizenden Raum abgegeben. Das „Aufladen“ des über der Heizfolie eingebrachten Fließestrichs erfolgt während des günstigen Nachtstromtarifs.



Als zusätzlicher Schutz vor Estrichwasser wird auf der Heizfolie (7) eine spezielle Polyäthylenfolie (8) ganzräumig ausgebreitet, so dass keine aggressiven chemischen Stoffe die Folie angreifen können.

Der Randdämmstreifen (4) fängt die wärmebedingte Ausdehnung des Estrichs ab und verhindert Krafteinwirkungen auf die Außenwand, die Risse am Boden zur Folge haben können.

Vor Überhitzung des Fußbodens schützt ein Temperaturfühler (3), der im Falle eines Hitzestaus die Anlage ausschaltet.