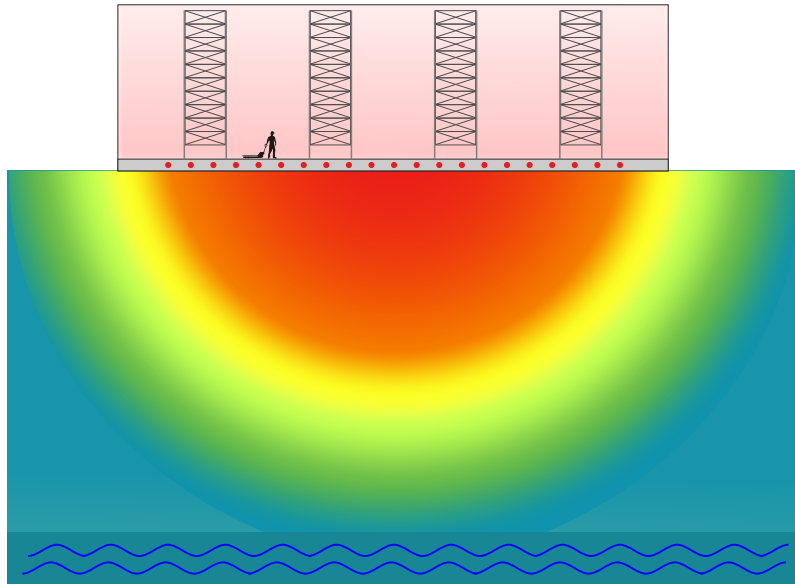


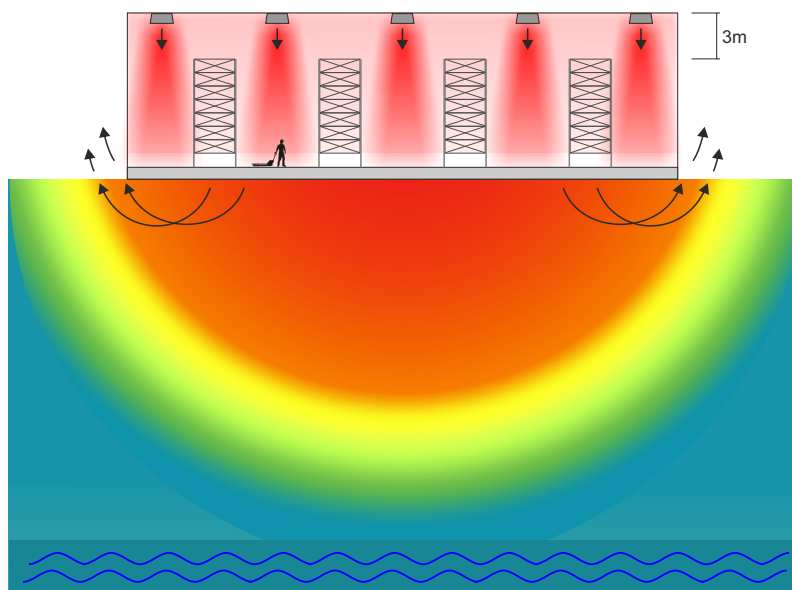
Beheizung mit einer **Kreilac**-Betonkernheizung u. -Kühlung

Die Heizkreise einer Betonkerntemperierung sollten nicht dichter als 1 m (Mindestabstand) an die Außenwände heranreichen, um die Wärmeverluste an die Außenzone zu minimieren. Belegt man des Weiteren in der Halle umlaufend an den Außenwänden lediglich einen 5 m breiten Streifen mit der Kreilac-Rückstrahlfolie als Randdämmstreifen, bleibt die Wärmelinse unterhalb der Sohlplatte der Halle als Wärmequelle erhalten. Das heißt, das Erdreich fungiert in diesem Fall als Wärmespeicher, dessen Wärmehalt über die Bodenplatte gezielt in die Halle zurückfließt. Eine vollständige Dämmung der Bodenfläche dagegen würde diesen Rückfluss verhindern.



Beheizung mit Luftherzern, Dunkelstrahlern oder Deckenstrahlplatten

Durch die unkontrollierte Beheizung mit Luftherzern, Dunkelstrahlern oder Deckenstrahlplatten wird der Hallenboden auch am Gebäuderand beheizt und bewirkt dadurch einen Wärmeverlust zum Gebäudeäußeren.



Bei einer Lagerfläche von 6.000 m^2 gewinnen Sie 18.000 m^3 Raumvolumen, weil bei Dunkelstrahlern und Luftherzern (unter der Decke) ein Abstand von 3 m zu den Regalen eingehalten werden muss.