

Sicherheit bei Hochwasser für Wohngebäude und Tiefgaragen

AQUAFERM – HOCHWASSERSCHUTZ IM LICHTSCHACHT

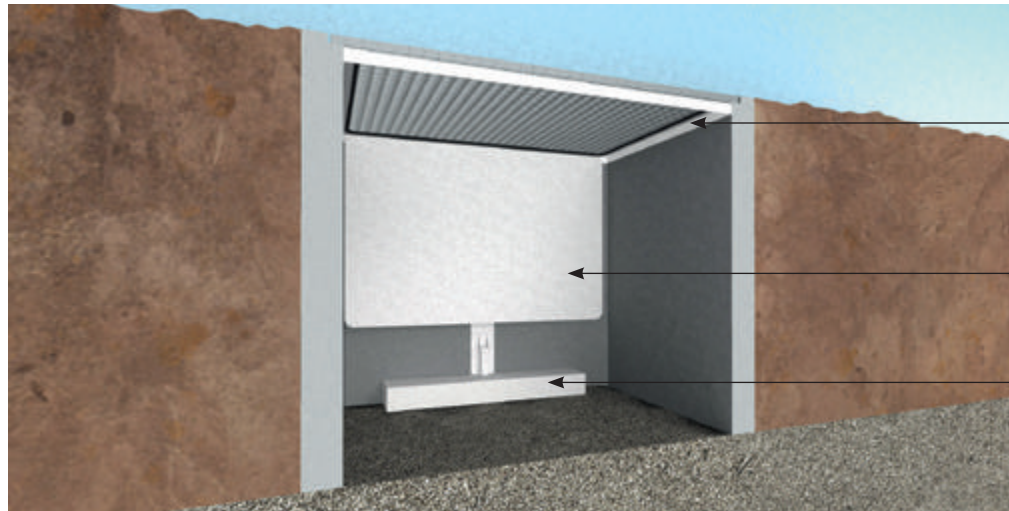
Klappe zu und die Überschwemmung bleibt draußen

Ansteigendes Hochwasser überschwemmt meistens zuerst die Lichtschächte. AquaFerm verhindert gleich dort das Einfließen der Wassermassen: In der Gefahrensituation signalisiert eine Schwimmerbox im

Lichtschacht das ansteigende Wasser und läßt die stirnseitig befestigte Klappe hochfahren. Sie wird dann an einem Fixierahmen unterhalb des Gitterrostes automatisch arretiert, womit der wasserdichte

Verschluss des Lichtschachtes hergestellt ist. Das System ist rein mechanisch ausgelegt, um jederzeit – auch bei ausgefallener Elektrizität – automatisch als Überflutungsschutz zu funktionieren.

Für Neubau und Renovierungen am Beton-Lichtschacht geeignet. Für Wohngebäude und Tiefgaragen.



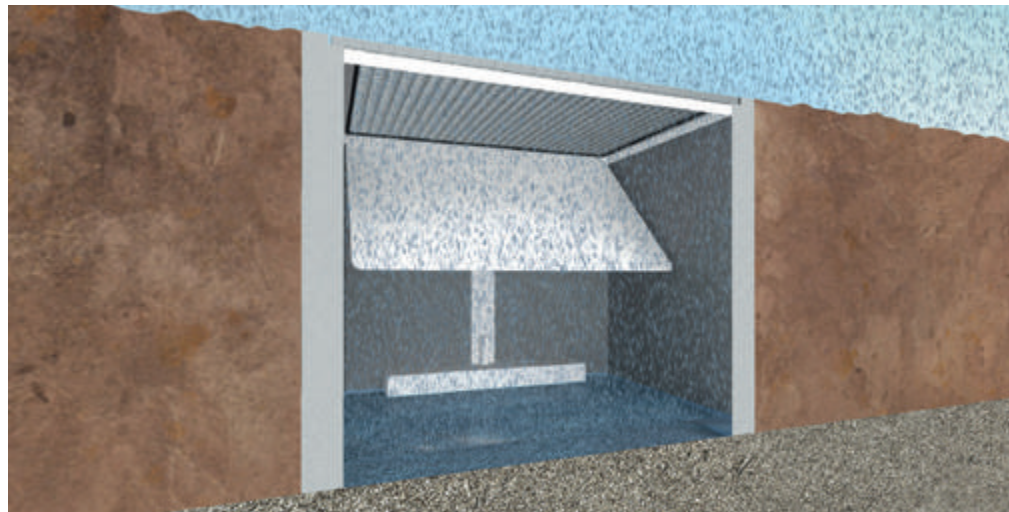
Die Schnittdarstellungen zeigen den Blick aus dem Keller oder der Tiefgarage in den Lichtschacht

AquaFerm **Rahmen**, am Betonlichtschacht befestigt, mit umlaufender hochwasserfester Dichtung

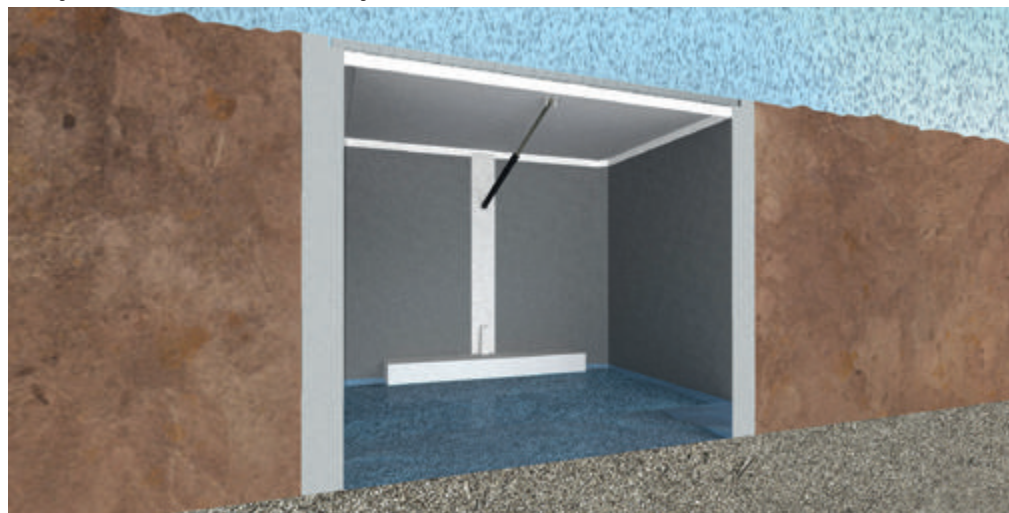
AquaFerm **Überflutungsklappe** in Stand by Position

AquaFerm **Schwimmer**
Dieser löst das Verschliessen der Überflutungsklappe bei eindringendem Hochwasser aus

Vor dem Hochwasser: Die Überflutungsklappe ist offen, Licht und Luft können in den Lichtschacht einströmen.



Eindringendes Hochwasser: Der Schwimmer steigt auf und löst den Verschließmechanismus aus.



Die Überflutungsklappe ist geschlossen und eingerastet. Es kann kein weiteres Wasser mehr in den Lichtschacht eindringen.

Preis auf Anfrage

Ein Video über die Funktionsweise von AquaFerm finden Sie unter www.hain-system-bauteile.de/aquaferm

