



# Verstecktes Löschwasser

**Unterirdische Löschwasserbehälter sind künstlich angelegte, überdeckte Löschwasser-Vorratsräume mit einer oder mehreren Löschwasserentnahmestellen.**

**E**ine der wichtigsten Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes ist die Bereitstellung von Löschmitteln bzw. Löschwasser in ausreichender Menge. Ist diese durch die öffentliche Trinkwasserversorgung nicht gegeben, muss alternativ eine unabhängige Lösung gesucht werden.

Immer häufiger werden dabei Löschwasserbehälter eingesetzt. Das sind hochwertige Stahltanks mit bis 200.000 l Inhalt für den unterirdischen Einbau.

Die Löschwasserentnahme außerhalb der Behälter erfolgt mit einem Sauganschluss aus Edelstahl nach DIN 14244 mit aufgeschraubter A-Festkupplung DIN 14319 und Blindkupplung. Zusätzlich zum Sauganschluss ist noch ein Belüftungsrohr aus Edelstahl vorhanden. Alle Anschlüsse können den örtlichen Erfordernissen entsprechend am Tank angebracht werden.

Der Einstieg ist so dimensioniert (500 oder 600 mm), dass man zur Wartung oder Reinigung leicht einsteigen kann. Eine Dichtung schützt vor Eindringen von Ober-

flächenwasser. Die Behälter, wie z. B. die der Handelsagentur Udo Weißenfels, sind an der Außenseite aus einer drei Millimeter dicken Polyester-Glasfaser-Schicht (Fiberglas) beschichtet. Diese schützt den Tank vor aggressiven Substanzen im Erdreich sowie unterirdischen Spannungen (14.000 V Durchschlagfestigkeit). Durch die Schicht werden die Behälter erheblich widerstandsfähiger als herkömmliche Bitumen- bzw. PUR-Beschichtungen und bildet in chemischer und mechanischer Hinsicht den optimalen Korrosionsschutz.

Die Innenseite des Behälters wird mit einem hochwertigen Epoxid (beständig bis 40 °C) beschichtet, das für eine absolute Dichtheit sorgt und resistent gegen aggressive Säuren und Alkalinie ist, die in wässrigen Lösungen enthalten sein können.

Die Behälter sind sehr stoßfest und formstabil und selbst von Lkws befahrbar. Durch den konstruktiven Aufbau sind die Behälter ausgesprochen wartungsarm und verfügen über eine lange Haltbarkeit.



## **Stabil:**

Nach Verschließen der Grube kann das Terrain mit Fahrzeugen wieder befahren werden.