



## **Produktliste**

# LÖSCHWASSERBEHÄLTER, SAUGSCHACHT UND HAVARIESCHACHT

In Zeiten der immer stärkeren Trockenheit, sowie auch zum Schutz des Trinkwassers werden spezielle Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz gestellt.

Bäche und Teiche können in Trockenperioden teilweise nicht mehr ganzjährig als Löschwasserentnahmestelle genutzt werden. Bestehende Wasserversorgungsleitungen stoßen bei immer größeren Baugebieten im Brandfall an Ihre Grenzen, oder Gebäude liegen für eine ausreichende Versorgung außerhalb des Netzes.

Hier wird im vorbeugenden Brandschutz die Bereitstellung des Bedarfs/der Menge des Löschmittels Wasser ermittelt und kann unter anderem als Löschteich oder Löschwasserbehälter gewährleistet werden, ohne das Trinkwassernetz zu beeinträchtigen. Zur Befüllung kann Trinkwasser oder Regenwasser genutzt werden. Je nach Bauart und Befüllung gelten verschiedene Anforderungen. Wichtig ist das der Behälter wasserdicht und die sichere Entnahme im Brandfall gewährleistet ist.

Röser GmbH bietet Ihnen vom reinen Saugschacht und Sandfang bei Becken / Teichen, bis hin zum Löschwasserbehälter das Komplettpaket an. Befahrung nach geforderter Lastklasse mit mind. 16 TO oder auch größer als SLW60 sind für uns ein Standard.

Die Ausführung kann in rund mit Rohren oder eckig in Segmenten ausgeführt werden – alle geforderten Größen sind durch die Modulbauweise möglich – Elemente mit bis zu 65 TO je Einzelteil möglich.

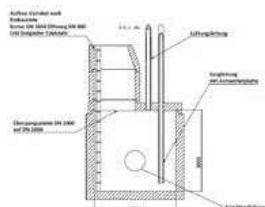
Je nach Platzmöglichkeit können mehrere Behälter miteinander kombiniert werden oder auch ein großer Speicher mit integriertem Pumpensumpf, wahlweise mit separatem Saugschacht.

Zusätzlich kann der Speicher für eventuelle Starkregen Ereignisse mit Abläufen und weiteren Bauteilen erstellt werden. Eine Kombination aus Stauraumkanal und Löschwasserspeicher ist durch einen erhöhten Ablauf möglich.

Die Abdeckung, Einbauten und Anschlüsse gem. DIN14230 können nach Ihren Wünschen angeordnet und montiert werden.

**Röser GmbH erstellt aus Ihrer Anforderung von Ihrem Brandschutzbedarfsplan und Ihren baulichen Möglichkeiten einen für sie angepassten und wirtschaftlichen Vorschlag.**

**Löschwasserauffangbecken und Havarie Schieber** kommen gerade in Betrieben mit wassergefährdeten Stoffen und / oder in Bereichen von Sonderlöschmitteln zum Einsatz. Hierzu sind meistens noch Trennschächte mit Schiebersystemen gefordert. Die speziellen Anforderungen hierzu sind je nach Betrieb unterschiedlich. Unsere Schachtsysteme können mit automatischen Schiebersystemen ausgestattet werden, welche im Falle einer Havarie oder einer Auslösung der Brandmeldeanlage automatisch schließen.



## Saugschacht Röser GmbH

Der Saugschacht der Röser GmbH ist zur Entnahme aus einem Löschteich, Bachlauf oder einem unterirdischen Behälter.

Der Schacht besteht aus einem Rundschaft mit einem eingebauten Sumpf, sowie der Saugleitung und Belüftungsleitung.



# LÖSCHWASSERBEHÄLTER

nach DIN 14230

ROHRE  
SCHACHTBAUTEILE  
SCHACHTAUFBAUTEILE  
HYDRANTENSCHÄCHTE  
**SONDERLÖSUNGEN**  
3D BETONDRUCKER  
STÜTZWÄNDE  
SONSTIGES

## Löschwasserbehälter als Rohrstrang aus Stahlbetonrohren

Das System mit einem langen Rohrstrang oder auch als Doppelstrang verlegt bietet Ihnen in der Planung und Nutzung erhebliche Vorteile. Der Strang kann an die Örtlichkeit angepasst werden. Zum Beispiel entlang, oder unter der Zufahrtsstraße verlegt. SLW60 mit 50 cm Überdeckung ist unser Standardlastfall bei der Röser GmbH. Dies erspart gerade in der Planung von Erschließungsmaßnahmen einen großen Platzbedarf eines breiten Behälters. Das komplette Bauwerk besteht aus einem Einstieg inkl. Pumpensumpf und Überlauf, einem Zulauf und Überlauf. Mit einem weiteren Tangentialschacht als Kontrollschacht, sowie Sonderlösungen ausführbar. Durch das Stahlbetonrohrsystem beliebig und variabel planbar.

## Die technische Ausstattung gem. DIN 14230 umfasst unter anderem:

- Einstiegsleitern aus Edelstahl inkl. Haltestange für sicheren Einstieg
- Löschwassersauganschlüsse DN125 PN16 Form A inkl. Saugrohr mit oder ohne Antiwirbelplatte
- Entlüftungsrohre DN100 aus Edelstahl mit Dunsthut
- Hinweisschild für Löschwasserbehälter
- Einspeisearmaturen
- Abdeckungen als Domschacht oder befahrbare Abdeckungen KL. D



*Hinweis für die Planung - Mindestausrüstung der Saugleitungen:*

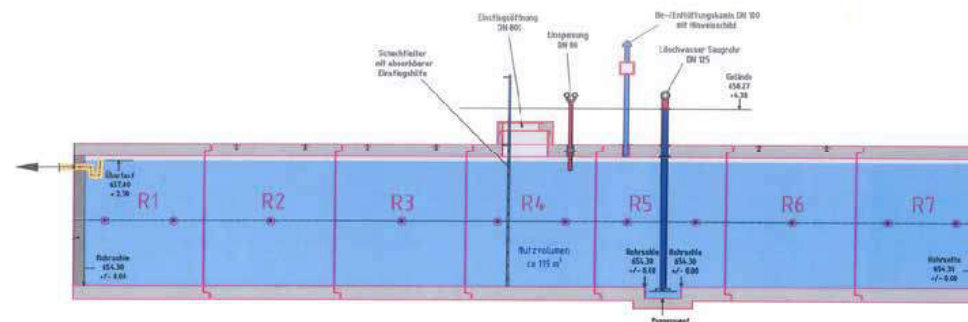
75 - 150 m<sup>3</sup> = 1 Saugrohr  
150 - 300 m<sup>3</sup> = 2 Saugrohre  
über 300 cbm = 3 Saugrohre

## Beispiele für die Bemessung des Löschwasserbehälters:

Dimension	m <sup>3</sup> /lfm Bruttovolumen	Menge für 200m <sup>3</sup> Bruttovolumen
Stahlbetonrohr DN2000	3,14m <sup>3</sup> je lfm	1 Strang 64 lfm oder Doppelstrang 32 lfm
Stahlbetonrohr DN2400	4,52m <sup>3</sup> je lfm	1 Strang 45 lfm oder Doppelstrang 23 lfm
Stahlbetonrohr DN2750	5,94m <sup>3</sup> je lfm	1 Strang 34 lfm oder Doppelstrang 17 lfm
Stahlbetonrohr DN3200	8,04m <sup>3</sup> je lfm	1 Strang 25 lfm oder Doppelstrang 13 lfm

*Die komplette Liste finden Sie auf der Seite 8. Volumen abhängig vom Luftposter und Überlauf.*

**Für eine konkrete Bemessung und Ausschreibungstexten zu Ihrem Vorhaben sprechen Sie uns gern direkt an.**





**Röser Vertriebs GmbH**

Haus Nr.11  
88525 Dürmentingen-Burgau

Tel: 0 73 71 / 95 97 - 0

Geschäftsführende  
Gesellschafter:  
Carl Maximilian Röser  
Louis Röser

Amtsgericht Stuttgart,  
HRB 748749

Umsatzsteuer-  
Identifikationsnummer:  
DE 294857991