

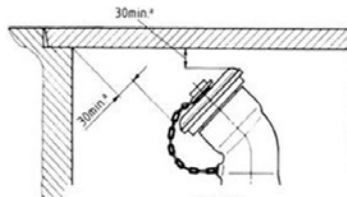
## Wann verwende ich welche Signatur?

Kein Piktogramm  
der DIN 14034-6

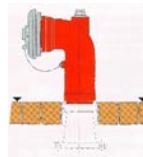


PP\_ZeichenSaugstelleOffenesGewaesser

Löschwasser-  
Sauganschluss,  
unterflur DIN 14222



Löschwasser-  
Sauganschluss,  
überflur DIN 14222



Löschwasserentnahme  
mittels überflur DIN  
14319 Festkupplung



## Wann verwende ich welche Signatur?

Kein Piktogramm  
der DIN 14034-6



PP\_ZeichenSaugstelleOffenesGewässer

Saugstelle



- Offenes Gewässer
- Saugschacht

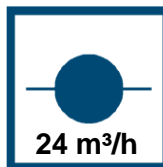
## Hydranten

### Unterflurhydrant



[http://www.ff-muehlhausen.de/images/ufh\\_1.jpg](http://www.ff-muehlhausen.de/images/ufh_1.jpg)

### Württembergischer-Schachthydrant

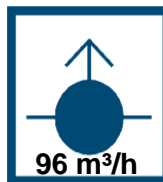


24 m³/h

### Überflurhydrant



[https://www.jockel-brandschutz.de/files/daten/produkte/06\\_3\\_unterflurhydrant\\_ueberflurhydrant.png](https://www.jockel-brandschutz.de/files/daten/produkte/06_3_unterflurhydrant_ueberflurhydrant.png)



96 m³/h

Angabe der Leistungsfähigkeit in m³/h

## Hinweise und Beispiele

## Unterscheidung beim Inbetriebsetzen einer Löschwasserentnahmestelle aus Feuerwehrsicht

### Hydranten

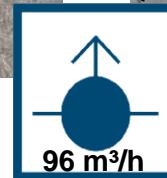
- Überflur
- Unterflur



Quelle: FwDV 1 Grundtätigkeiten



Quelle: FwDV 1 Grundtätigkeiten



Quelle: FwDV 1 Grundtätigkeiten

## Unterscheidung beim Inbetriebsetzen einer Löschwasserentnahmestelle aus Feuerwehrsicht

### Saugstellen



Die Feuerwehr muss die Wasserentnahmestelle mittels auf dem Feuerwehrfahrzeug verlasteten genormten **Saugleitungen** in Betrieb nehmen.

Saugstelle offenes Gewässer



Quelle: FwDV 1 Grundtätigkeiten

## Unterscheidung beim Inbetriebsetzen einer Löschwasserentnahmestelle aus Feuerwehrsicht

### Saugstellen



Saugstelle Saugschacht

### Fazit:

An Saugstellen sind keine oder nur sehr einfache technischen Anlagen verbaut, die eine Wasserentnahme „beschleunigen“. Es können notwendige Aufstellflächen befestigt sein.



Quelle: FwDV 1 Grundtätigkeiten



## Unterscheidung beim Inbetriebsetzen einer Löschwasserentnahmestelle aus Feuerwehrsicht

**Sauganschluss unterflur**



**Sauganschluss überflur**



Sauganschluss über- / unterflur  
nach DIN 14244 oder Festkupplung  
nach DIN 14319



Fazit:

Sauganschlüsse sind technische Einrichtungen an Löschwasserentnahmestellen, die eine Entnahme von Löschwasser im Saugbetrieb vereinfachen. Sie können an genormten (Löschwasserteich DIN 14210, Löschwasserbrunnen DIN 14220, Löschwasserbehälter DIN 230) oder ungenormten Löschwasserentnahmestellen vorkommen. Es können notwendige Aufstellflächen befestigt sein.



## Offen (ungenormte) Löschwasserquellen Unterscheidung

### natürliche offene natürliche Gewässer

- Flüsse
- Bäche
- Seen
- Teiche
- Etc.

### künstliche offene Wasserflächen

- Kanäle
- Hafenbecken
- Rückhaltebecken
- Vorfluter
- Schwimmbäder
- Absetzbecken
- Etc.

Angabe im Feuerwehrplan nur notwendig, wenn  
diese z.B. im Brandschutzkonzept /

Liegenschaftsbezogenes Löschwasserkonzept  
explizit benannt sind. In der Regel müssen  
Mindestanforderungen an die Leistungsfähigkeit  
und Erreichbarkeit eingehalten werden. Ein Indiz  
hierzu können vorgefertigte Entnahmeeinrichtungen  
mit einem Sauganschluss nach DIN 14244 sein. Das  
Wasserdargebot muss ständig verfügbar sein.

## Offen (ungenormte) Löschwasserquellen Unterscheidung

### natürliche offene natürliche Gewässer

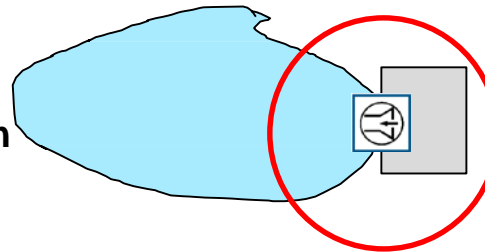
- Flüsse
- Bäche
- Seen
- Teiche
- Etc.

### Saugstelle Piktogramm:



### künstliche offene Wasserflächen

- Kanäle
- Hafenbecken
- Rückhaltebecken
- Vorfluter
- Schwimmbäder
- Absetzbecken
- Etc.



## Offen (ungenormte) Löschwasserquellen Unterscheidung

### natürliche offene natürliche Gewässer

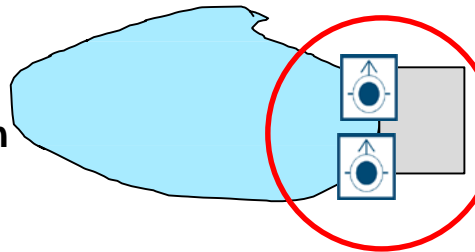
- Flüsse
- Bäche
- Seen
- Teiche
- Etc.

### Sauganschluss Piktogramm:



### künstliche offene Wasserflächen

- Kanäle
- Hafenbecken
- Rückhaltebecken
- Vorfluter
- Schwimmbäder
- Absetzbecken
- Etc.

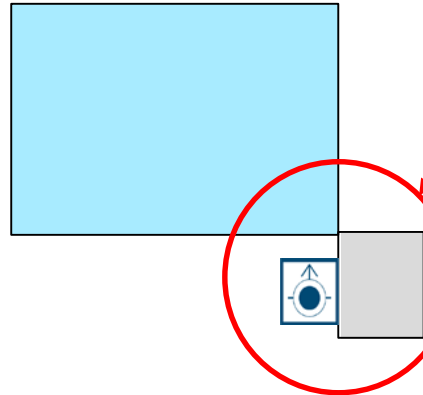


## Offen (ungenormte) Löschwasserquellen Unterscheidung

### künstliche offene Wasserflächen

- Kanäle
- Hafenbecken
- Rückhaltebecken
- Vorfluter
- Schwimmbäder
- Absetzbecken
- Etc.

### Sauganschluss Piktogramm:



## Offen (genormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### künstliche offene Wasserflächen

- **Löschwasserteich nach DIN 14210**

Löschwasserteiche nach DIN 14210 sind künstlich angelegte offene Löschwasser-Vorratsräume mit Löschwasserentnahmestelle.

Indizien:

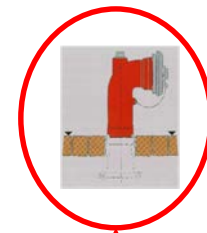
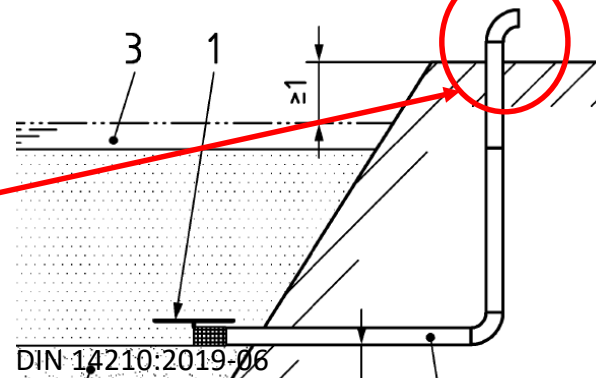
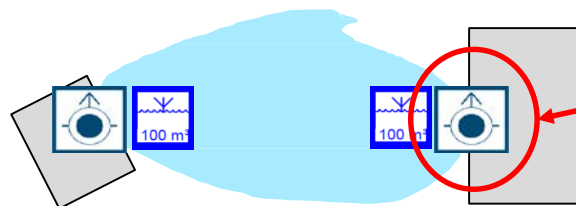
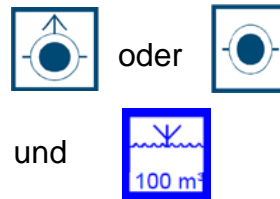
- Saugschacht oder Saugrohr ist bauseitig bereitgestellt.
- Eine Feuerwehrezufahrt zum Saugschacht / Saugrohr ist vorhanden.
- Der Löschteich ist eingefriedet.
- Die Entnahmestelle ist beschildert.

## Offen (genormte) Löschwasserquellen Unterscheidung

### künstliche offene Wasserflächen

- Löschwasserteich nach  
DIN 14210

### Sauganschluss Piktogramm:



## Weitere (genormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### Löschwasserquelle

- **Löschwasserbrunnen nach DIN 14220**
- **Unterirdische Löschwasserbehälter nach DIN 14230**

Genormte Löschwasserquellen dienen dem primären Ziel der gesicherten Löschwasserbereitstellung

Indizien:

- Saugschacht oder Saugrohr ist bauseitig bereitgestellt.
- Eine Feuerwehrezufahrt zum Saugschacht / Saugrohr ist vorhanden.
- Die Entnahmestelle ist beschildert.



## Weitere (genormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### Löschwasserquelle

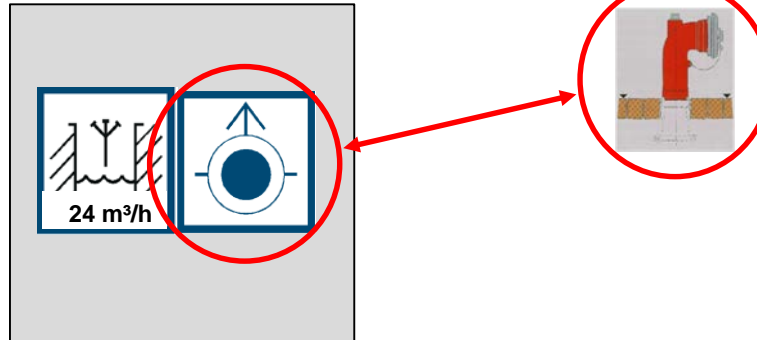
- Löschwasserbrunnen  
nach DIN 14220

### Sauganschluss

Piktogramm:



und



## Weitere (genormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### Löschwasserquelle

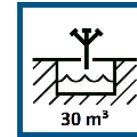
- Unterirdische  
Löschwasserbehälter  
nach DIN 14230

### Sauganschluss

Piktogramm:



und



## Weitere (ungenormte) Löschwasserquellen Unterscheidung

### Löschwasserquelle

- **Überirdische  
Löschwasserbehälter  
PP\_ZeichenLoeschwasserbe  
haelterOberirdisch**
- **UF\_Wasserbehaelter**
- **UF\_Zisterne**

Ungenormte Löschwasserquellen müssen im Brandschutzkonzept / Liegenschaftswasserkonzept genau definiert werden.

Indizien:

- Saugschacht, Saugrohr oder Festkupplung zum Anschluss einer Saugleitung ist bauseitig bereitgestellt.
- Evtl. ist auch nur eine Saugstelle vorgesehen.
- Eine Feuerwehruzufahrt zum Saugschacht / Saugrohr / Festkupplung ist vorhanden.
- Die Entnahmestelle ist beschildert.

## Weitere (ungenormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### Löschwasserquelle

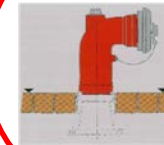
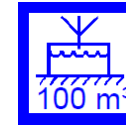
- Überirdische  
Löschwasserbehälter  
PP\_ZeichenLoeschwass  
erbehaelterOberirdisch

### Sauganschluss

Piktogramm:



und



## Weitere (ungenormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### Löschwasserquelle

- UF\_Wasserbehälter
- UF\_Zisterne

### Sauganschluss

Piktogramm:



oder



oder



und

48m<sup>3</sup>

Angabe des  
verfügbaren  
Löschwasservolumens

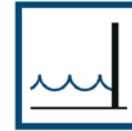
## Weitere (ungenormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### Löschwasserquelle

- Wasser-Staueinrichtung

### Sauganschluss

Piktogramm:



## Weitere (ungenormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

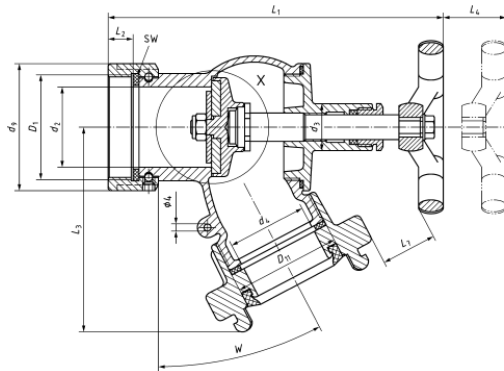
### Löschwasserquelle

- Schlauchanschlussventil  
, nass

Piktogramm:



DIN 14461-3:2020-08



Das Schlauchanschlussventil, nass kann z.B. ein einer Brauchwasseranlage zur Nutzung im Brandfall installiert sein. Das Wasser wird mittels einer Druckerhöhungsanlage unter Druck zur Verfügung gestellt. Der Druck steht sofort zur Verfügung. Eine Abgrenzung zum Hydranten ist zwingend erforderlich. Die Angabe „C“ bezieht sich auf den Schlauchanschluss. Es ist auch die Größe „B“ und selten „A“ möglich.

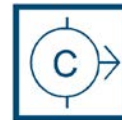


## Weitere (ungenormte) Löschwasserquelle Unterscheidung

### Löschwasserquelle

- Schlauchanschlussventil  
, trocken

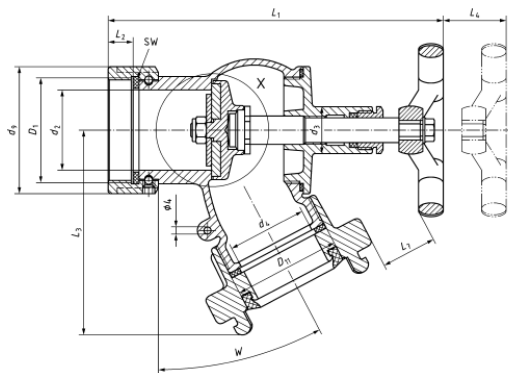
Piktogramm:



Das Schlauchanschlussventil, trocken kann z.B. ein einer Brauchwasseranlage zur Nutzung im Brandfall installiert sein. Das Wasser wird mittels einer Druckerhöhungsanlage unter Druck zur Verfügung gestellt. Der Druck steht **nicht** sofort zur Verfügung. Eine Abgrenzung zum Hydranten ist zwingend erforderlich.

Die Angabe „C“ bezieht sich auf den Schlauchanschluss. Es ist auch die Größe „B“ und selten „A“ möglich.

DIN 14461-3:2020-08



## Weitere Löschwasseramaturen Unterscheidung

### Löschwasserquelle

- **Löschwasser-Einspeiseeinrichtung, B-Anschluss**



Merkblatt Nr. 2 der Feuerwehr Nürnberg

Piktogramm:







Die Löschwasser-Einspeiseeinrichtung, B-Anschluss dient zum Einspeisen einer trockenen Steigleitung, die das Löschwasser im inneren eines Gebäudes verteilen soll.

Die Angabe „B“ bezieht sich auf den Schlaulauchanschluss. Es ist auch die Größe „C“ und sehr selten „A“ möglich.






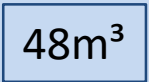
## Übersicht zur Löschwasserversorgung

Piktogramm	Bezeichnung	Anmerkung	
	Saugstelle	Stehen bei allen „ungenormten“ Löschwasserentnahmes tellen alleine. Die Löschwasserentnahmes telle ist i.d.R. unerschöpflich	
	Sauganschluss überflur		
	Sauganschluss unterflur		
  	Löschwasserteich nach DIN 14210	Entweder Sauganschluss überflur <b>oder</b> Sauganschluss unterflur <b>und</b> Piktogramm Löschwasserteich	



## Übersicht zur Löschwasserversorgung

Piktogramm	Bezeichnung	Anmerkung	
 	Löschwasserbrunnen nach DIN 14220	Piktogramm Sauganschluss überflur und Löschwasserbrunnen mit Angabe der Leistung $\text{m}^3 / \text{h}$	
 	Unterirdische Löschwasserbehälter nach DIN 14230	Piktogramm Sauganschluss überflur und Löschwasserbehälter unterirdisch mit Angabe des Inhaltes in $\text{m}^3$	



## Übersicht zur Löschwasserversorgung

Piktogramm	Bezeichnung	Anmerkung	
 	Überirdische Löschwasserbehälter PP_ZeichenLoeschwa sserbehaelterOberirdi sch	Piktogramm Sauganschluss überflur und Löschwasserbehälter oberirdisch mit Angabe des Inhaltes in m <sup>3</sup>	
   	UF_Wasserbehaelter UF_Zisterne	Piktogramm Saustelle oder Sauganschluss überflur oder Sauganschluss unterflur und Angabe des Inhaltes in m <sup>3</sup>	

## Übersicht zur Löschwasserversorgung


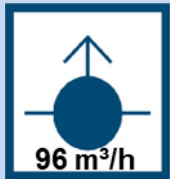
Piktogramm	Bezeichnung	Anmerkung	
	Wasser- Staueinrichtung	Muss im Brandschutzkonzept / Liegenschaftswasserk onzept ausgewiesen sein	
	Schlauchanschlussve ntil, nass	Muss im Brandschutzkonzept / Liegenschaftswasserk onzept ausgewiesen sein	

## Übersicht zur Löschwasserversorgung

Piktogramm	Bezeichnung	Anmerkung	
	Schlauchanschlussventil, trocken	Muss im Brandschutzkonzept / Liegenschaftswasserkonzept ausgewiesen sein	
	Löschwasser-Einspeiseeinrichtung, B-Anschluss	Muss im Brandschutzkonzept des Gebäudes ausgewiesen sein	



## Übersicht zur Löschwasserversorgung

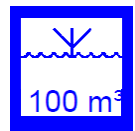
Piktogramm	Bezeichnung	Anmerkung	
	Unterflurhydrant	Muss im Brandschutzkonzept / Liegenschaftswasserkonzept ausgewiesen sein mit Angabe $\text{m}^3/\text{h}$	
	Überflurhydrant	Muss im Brandschutzkonzept / Liegenschaftswasserkonzept ausgewiesen sein mit Angabe $\text{m}^3/\text{h}$	

## Übersicht zu Fachklassen mit Präsentationsobjekten im Paket Brandschutz (1/3)



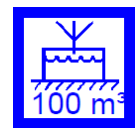
PP\_ZeichenLoeschwasserbrunnen

UP\_Loeschwasserbrunnen (WAS)



PP\_ZeichenLoeschwasserteich

UF\_Teich (FRE)



PP\_ZeichenLoeschwasserbehälterOberirdisch

UF\_LagerbehälterAllgemein (VSO)

PP\_ZeichenLoeschwasserbehälterUnterirdisch

UF\_Wasserbehälter (WAS)



PP\_ZeichenUeberflurhydrant

UP\_Hydrant (WAS)



PP\_ZeichenUnterflurhydrant

## Sonderfälle



Zu erkennen sind zwei Einspeisestellen Größe „B“  
Am Ende der Leitung müsste folgerichtig das  
Piktogramm „Schlauchanschlussventil, trocken, B-  
Anschluss“ gezeichnet werden.

## Sonderfälle



Hierbei handelt es sich um einen  
unterirdischen Löschwasserbehälter nach  
DIN 14230 mit einer Druckerhöhungsanlage.

