



**ARMARE-TEC**

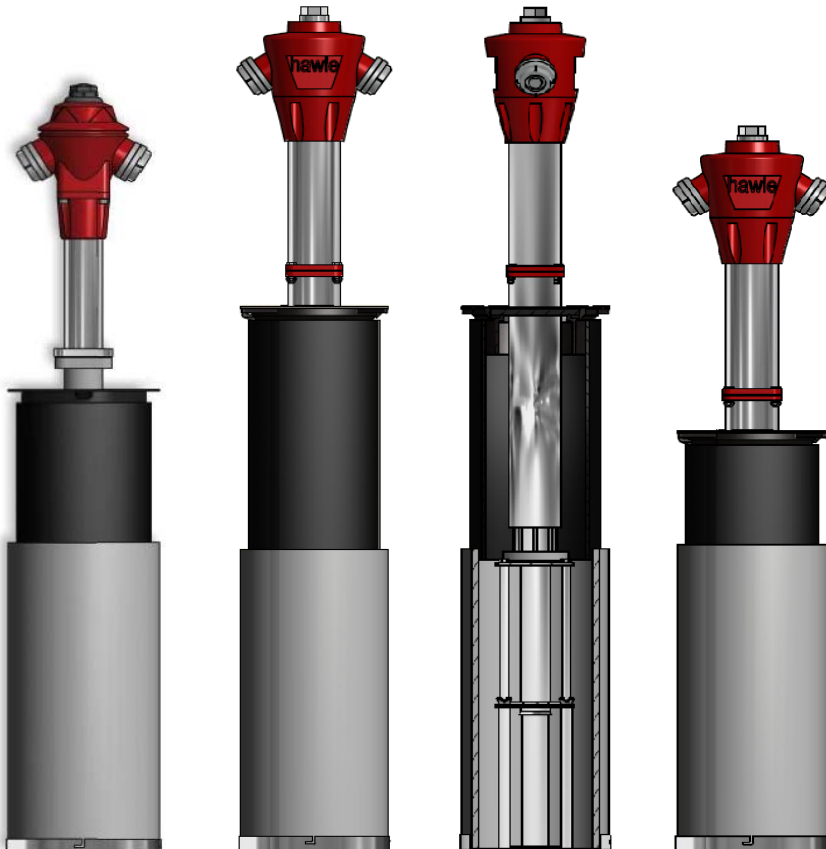
Armaturentechnik im Fokus

## Die TELE Überflurhydranten NT

mit Standard-Hydranten

Einbau- und Montageanleitung - Ausführung der Höhenverstellung

[www.armare-tec.de](http://www.armare-tec.de)



**Die sinnvolle  
Systemerweiterung.**

1. Die Verpackung ist zu entfernen u. fachgerecht zu entsorgen.
2. Die Montage des Anschluss-Formstückes bzw. des TELE ÜH Hydranten NT ist mit entsprech. Dichtungs- und Verbindungsmaterial am Flansch vorzunehmen.  
Eventuell ist je nach Einbauhöhe zusätzlich noch ein Flanschrohr zu montieren.  
Die Flanschzugsmomente nach DIN sind zu beachten.
3. Die TELE ÜH Garnitur ist senkrecht zu montieren.
4. Eine entsprechende Sickerpackung mittels Rollierungskies ist vorzusehen.  
Empfehlung: ca. 1m<sup>3</sup> Rollierungskies  
Ebenso kann die Hydrantengarnitur an ein Entwässerungssystem angeschlossen werden. Ein 1 1/2" IG im Gehäuseboden dient zum Anschluss bzw. auch zum Abschluß des TELE-Schutzmantels.
4. Der jeweilige Überflurhydrant ist lt. Hersteller zu betreiben und nach W 331 zu überprüfen.
5. Die Ausführung der Höhenabpassung des TELE Überflurhydranten NT ist auf der nächsten Seite detailliert beschrieben

Durch das Öffnen der Edelstahl-Straßenkappe an der Zentralschraube und Abnehmen der halben Abdeckung, kann jederzeit einfach und schnell die geforderte Überprüfung auf Kompletzentleerung des Hydranten und auf anstehendes Restwasser im und am Hydrant vorgenommen werden, um den Hydrant sicher und hygiensich einwandfrei zu betreiben.

#### Wichtige Hinweise:

Alle Arbeiten sind nur drucklos - außerhalb des Netzbetriebes durchzuführen. Es gelten die allg. Unfallverhütungsvorschriften und die Betriebsanleitung des jeweiligen Hydrantenherstellers.

Ein sogenannter geeigneter Vorschieber, in entsprechender Dimension, ist vor dem TELE Hydrant NT sinnvoll und vorzusehen.

Aus Sicherheitsgründen sind bei nicht Ausführung der Höhenverstellungseinrichtung - die vier Verstellerschrauben auf das Anzugsmoment von 140 Nm zu überprüfen!

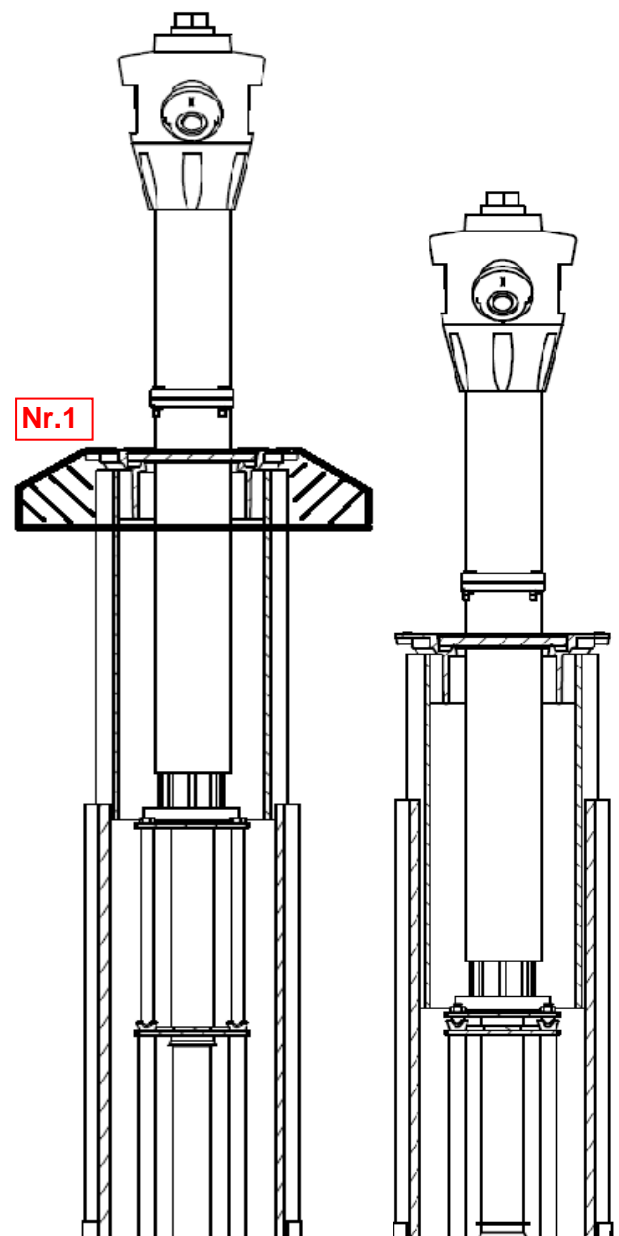
Beim Setzen der Edelstahl-Straßenkappe ist darauf zu achten, dass mindestens 8-12cm Asphalt od. Beton, (siehe Darstellung Nr. 1) eingebaut werden.

Die Einbauhöhe der Hydrantengarnitur ist entspr. dem Straßenkappeneinbau zu berücksichtigen. Ein Komplettausbau ist drucklos durch Öffnen von zwei Sicherungsschrauben möglich (siehe Auszug-Sicherungselement).

Eine Druckprüfung des Systems nach DVGW W400-2 ist durchzuführen. Wartungs- u. Prüfintervalle sind 1mal jährliche vorzunehmen.



## Einbau- und Montageanleitung





# Ausführung der Höhenverstellung

Die Ausführung der Höhenabpassung des TELE Überflurhydranten NT

Alle Ausführungen dürfen nur drucklos (außer Betrieb der Armatur und Rohrleitung) durchgeführt werden!

Durch Öffnen der zweiteiligen Edelstahlabdeckung und Gummiabdeckung mittels Schraubendreher an der Zentralschraube und den Imbusschrauben wird die Hydrantenthalterung und die Innengarnitur mit der Verstellungseinrichtung einsehbar. Mit der Kupplungs- und Verlängerungsmuffe werden die vier Schraubenköpfe M16 - Schlüsselweite 24 geöffnet und nach Durchführung wieder verschlossen.

Durch einen Entriegelungsschlag auf den jeweiligen vier Schraubenköpfen kann jetzt die Höhenverstellung mit einem entsprechenden Hebegerät und Einhängehacken mit der an der Edelstahl-Straßenkappe durchgeführt werden.

Die TELE Garnitur mit dem Standard-Hydrant wird nun auf die gewünschte Höhe eingestellt. Die Innengarnitur ist um max. 0,5m höhenverstellbar. Die vier Verstellschrauben sind abschließend mit 140 Nm wieder anzuziehen.

Der Ausbau des Hydranten kann durch Öffnen der zwei zusätzlichen Sicherungsschrauben erfolgen.

Beim Einbau der Garnitur mit dem Hydrant ist darauf zu achten, dass die Verstelleinrichtung gerade in die Führungsrohre eingeführt werden und die Sicherungsschrauben beim Aus- und Eindrehen durch Hafffett in der Kupplungsmuffe gehalten werden und nicht in den Schutzmantel fallen.

Die TELE Edelstahl-Straßenkappe nach beiliegender Darstellung im Asphalt oder in einen Betonmantel zu versetzen. Die Straßenkappe ist dabei entsprechend vor Verunreinigung zu schützen!

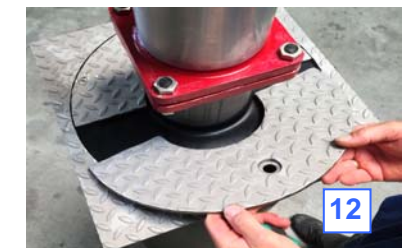
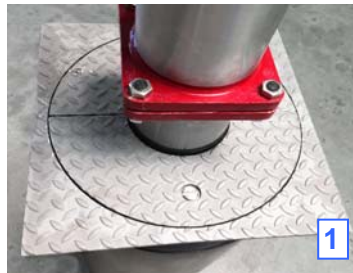
## Wichtige Hinweise:

Alle Arbeiten sind nur drucklos - außerhalb des Netzbetriebes durchzuführen. Es gelten die allg. Unfallverhütungsvorschriften UVV und die Betriebsanleitung des jeweiligen Hydrantenherstellers.

Aus Sicherheitsgründen sind bei nicht Ausführung der Höhenverstellungseinrichtung - die vier Verstellschrauben auf das Anzugsmoment von 140 Nm immer zu überprüfen! Beim Setzen der Edelstahl-Straßenkappe ist darauf zu achten, dass mindestens 8-12cm Asphalt od. Beton, (siehe die Schnittdarstellung) eingebaut werden.

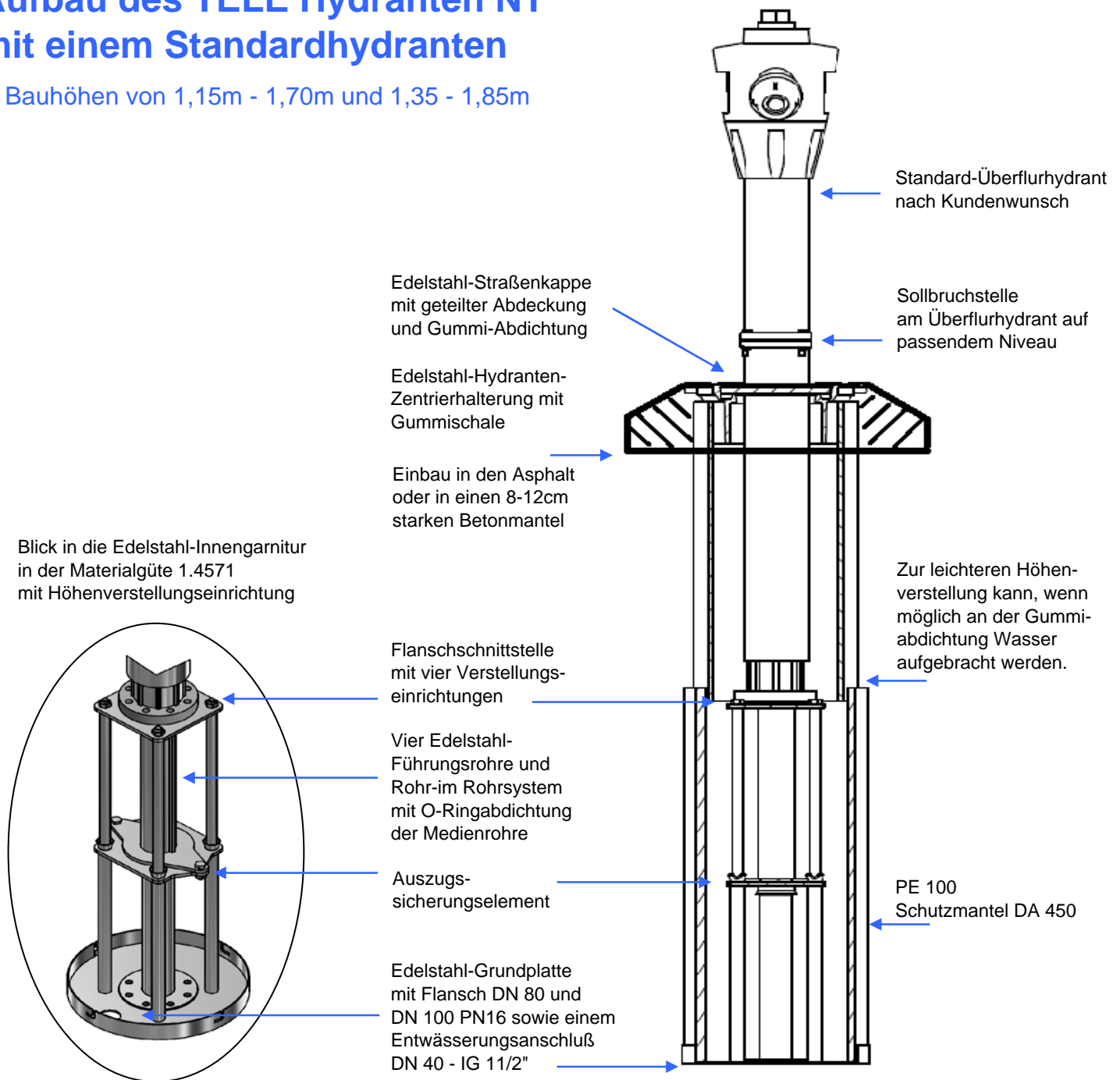
Die Einbauhöhe der Hydrantengarnitur ist entspr. dem Straßenkappeneinbau zu berücksichtigen. Ein Komplettausbau ist drucklos durch das Öffnen von zwei zusätzlichen Sicherungsschrauben möglich (siehe Auszug-Sicherungselement).

Eine Druckprüfung des Systems nach DVGW W400-2 ist durchzuführen. Wartungs- u. Prüfintervalle sind 1mal jährliche vorzunehmen.



# Aufbau des TELE Hydranten NT mit einem Standardhydranten

in Bauhöhen von 1,15m - 1,70m und 1,35 - 1,85m



Zur Ausführung der Höhenverstellung sind nur die vier Schrauben an den Verstelleinrichtungen zu öffnen und wieder zu schließen.

**ARMARE-TEC GmbH**  
**Armaturentechnik im Fokus**  
Fellheimer Straße 7  
D - 87737 Boos / Allgäu

Tel. +49 (0) 8335 984722  
Fax +49 (0) 8335 984799  
e.mail info@armare-tec.de  
URL www.armare-tec.de



Ein Video der Höhenverstellung ist im Internet. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können ähnlich sein.