

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 23. März 2012**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

22.03.2013

Geschäftszeichen:

II 33-1.54.3-22/00-6

Zulassungsnummer:

Z-54.3-389

Geltungsdauer

vom: **22. März 2013**

bis: **17. Januar 2017**

Antragsteller:

3A Wassertechnik GmbH & Co. KG

Werner-Haas-Straße 2

86153 Augsburg

Zulassungsgegenstand:

**Anwendungsbestimmungen sowie nicht harmonisierte und besondere Eigenschaften für
Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858-1 mit CE-Kennzeichnung:**

**Abscheideranlagen aus Beton bestehend aus einem Abscheider der Klasse I mit
Koaleszenzeinrichtung, einem unterhalb des Abscheiders angeordneten Schlammfang und
einer separaten Probenahmestelle
3A-rhombic**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-54.3-389 vom 23. März 2012.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und vier Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-54.3-389

Seite 2 von 2 | 22. März 2013

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

Die Anlagen 1 bis 4 des Bescheids vom 23. März 2012 werden ersetzt durch die Anlagen 1 bis 4 dieses Bescheids.

Die Tabellen 1 und 2 im Abschnitt 3.4 des Bescheids vom 23. März 2012 werden ersetzt durch die Tabellen 1 und 2 dieses Bescheids.

Tabelle 1:

NS	Behälterinnen- durchmesser mm	Speichermenge Leichtflüssigkeit l	Schachtaufbau	Überhöhung cm
6/8/10	2000	1298	Übergangsring (Konus) Ø2000/625	18
			Abdeckplatte Ø2000/625/625	16
6/8/10/15/20	2500	2041	Übergangsring (Konus) Ø2500/625	19
			Abdeckplatte/625 Ø2500/625/625	17

Tabelle 2:

NS	Behälterinnendurchmesser mm	Speichermenge Leichtflüssigkeit l
6/8/10	2000	1302
6/8/10/15/20	2500	2045

Christian Herold
Referatsleiter

Beglaubigt

Probentahmeschacht

Detail Y gültig nur für NS10, 15, 20

Behälter: Stahlbeton nach DIN 1045 und DIN 4281

Schachtaufbau: entspr. DIN V 4034-1, Typ 2 und DIN EN 1917

Schachtabdeckung: DIN EN 124 / DIN 1229
Nennmaß 625 oder 800

- Klasse B125
- Klasse D400
- Klasse E600

Beschichtung/Auskleidung:

- geprüfte Beschichtung gemäß DIN EN 858-1 und zusätzlich gegen bis zu 100 % Biodieselbeimischung
- Auskleidung mit PEHD Inliner

Rohranschlüsse: entspr. den Anforderungen nach DIN EN 476 und DIN 4060

Rohrsysteme: SML-Rohre DIN 19522, KG-Rohre DIN 19534 oder PEHD DIN 19537
Slzg.-Dichtelemente entspr. DIN EN 295

Dichtelement: Elastomer NBR

systembedingte Einbauteile/ Zu-, Ablaufteil: Edelstahl 1.4301

selbsttätige Verschluß-einrichtung: in Führung (kann entfallen, wenn bei mehrstufigen Anlagen in vorgeschaltetem Abscheider enthalten.)

Kennzeichnung: gemäß DIN EN 858-1 und DIN 1999-100/101 aus dauerhaftem, korrosionsbeständigem Werkstoff

Ausstattung optional:

- Absaugbegrenzer
- Anschließmöglichkeit für integrierte Probenahme

Typprüfung: TÜV Rheinland LGA Products GmbH Würzburg

Koaleszenzeinrichtung: Edelstahl 1.4301

Maßtabelle Abscheider Kl. I mit integriertem Schlammfang

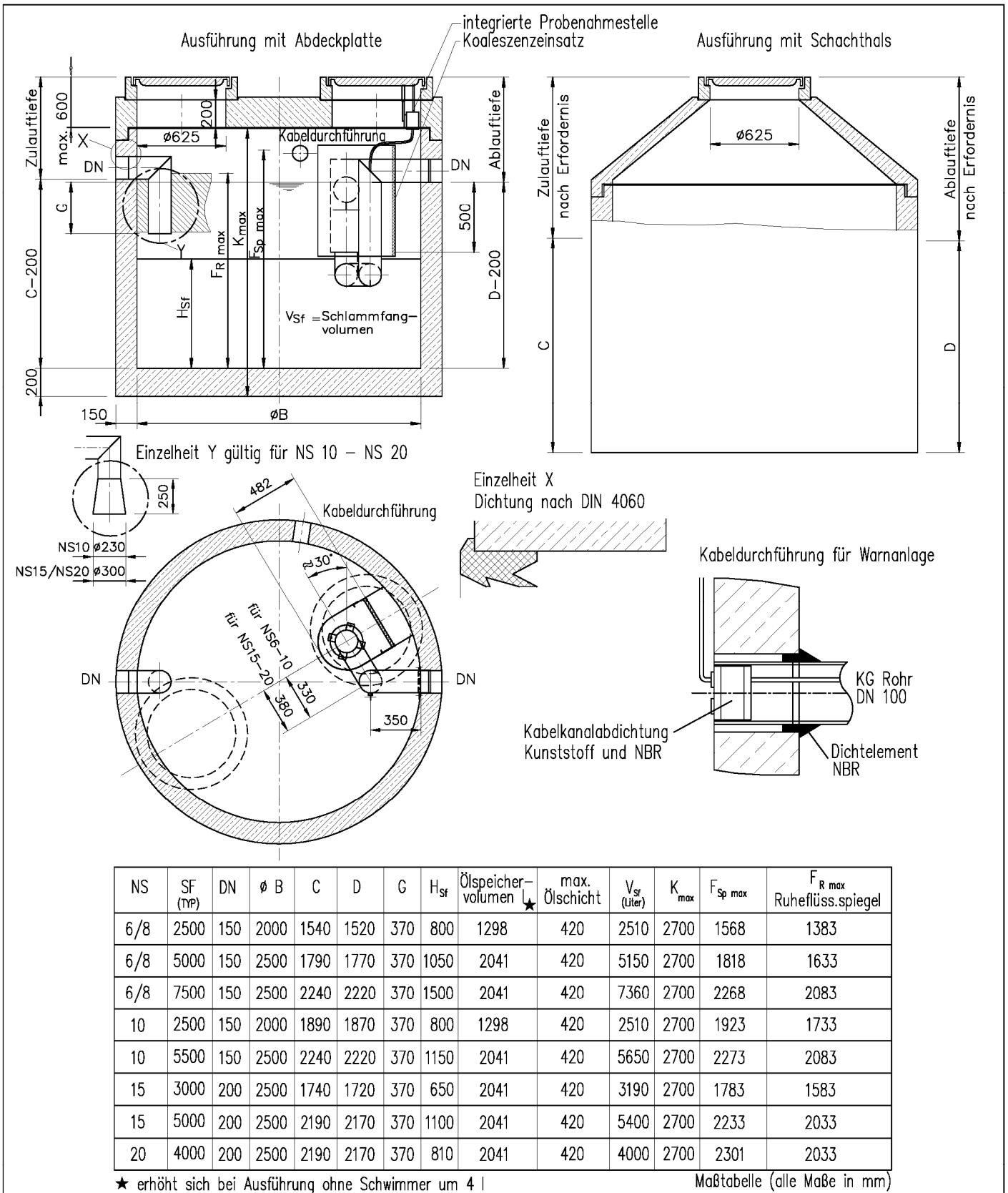
NS	SF (Typ)	V _{Sf} (Liter)	ø B	C	D	H _{Sf}
6/8	2500	2510	2000	1540	1520	800
6/8	5000	5150	2500	1790	1770	1050
6/8	7500	7360	2500	2240	2220	1500
10	2500	2510	2000	1890	1870	800
10	5500	5650	2500	2240	2220	1150
15	3000	3190	2500	1740	1720	650
15	5000	5400	2500	2190	2170	1100
20	4000	4000	2500	2190	2170	810

alle Maße in mm

Abscheideranlagen bestehend aus einem Abscheider Klasse I mit Koaleszenzeinrichtung und integriertem Schlammfang – 3A-rhombic

Übersicht NS 6 bis NS 20

Anlage 1

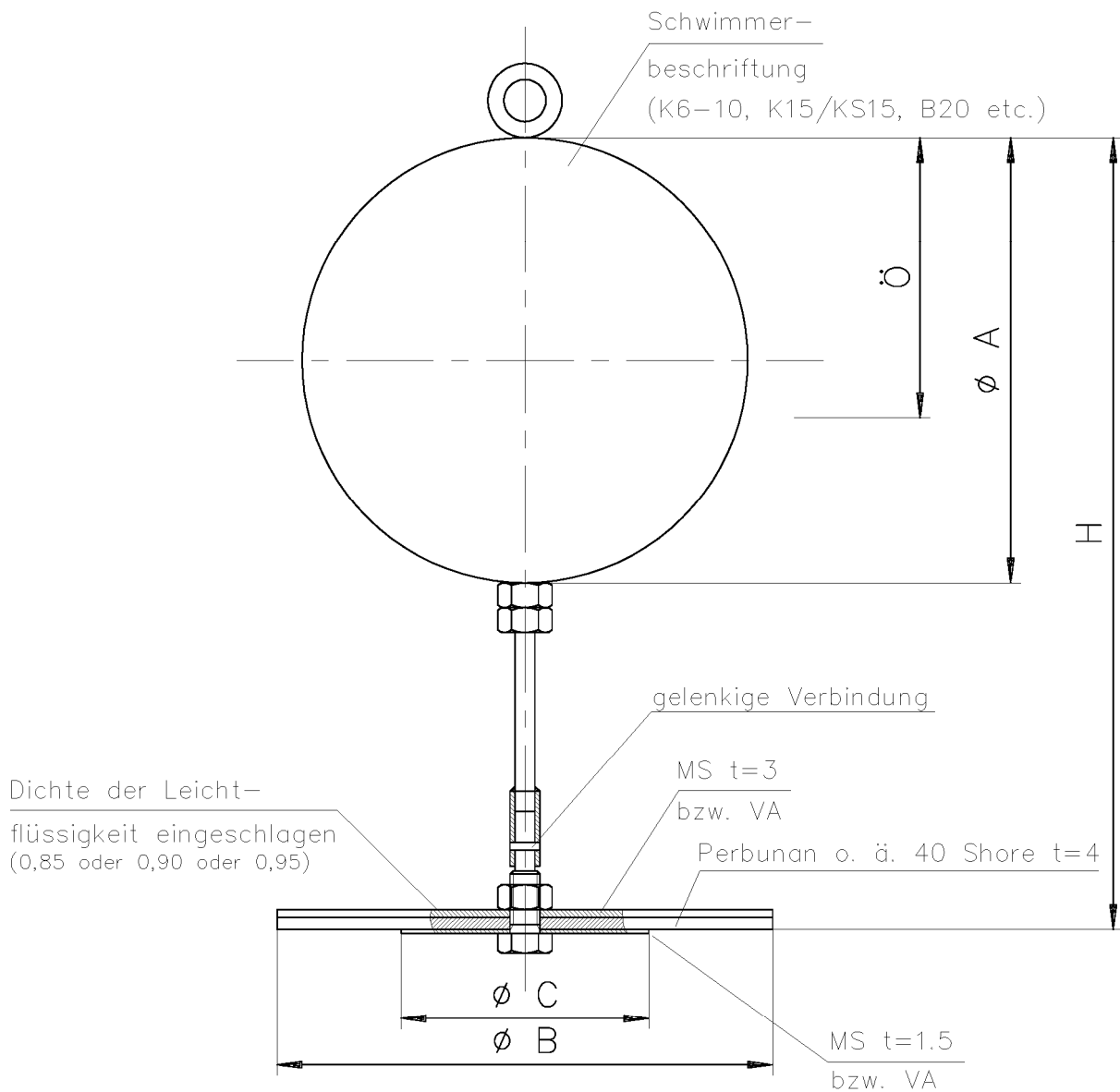


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-54.3-389

Abscheideranlagen bestehend aus einem Abscheider Klasse I mit Koaleszenzeinrichtung und integriertem Schlammfang – 3A-rhombic

Schnittdarstellung NS 6 bis NS 20

Anlage 2



Maßtabelle für Leichtflüssigkeiten mit der Dichte $\leq 0,90$
 alle Maße in mm (kg)

NS	DN	ϕ A	ϕ B	ϕ C	H	Ö	G (kg)
6	150	200	200	100	249	106	4,090
8	150	200	200	100	249	106	4,090
10	150	200	200	100	249	106	4,090
15	200	200	250	100	251	108	4,198
20	200	200	250	100	251	108	4,198

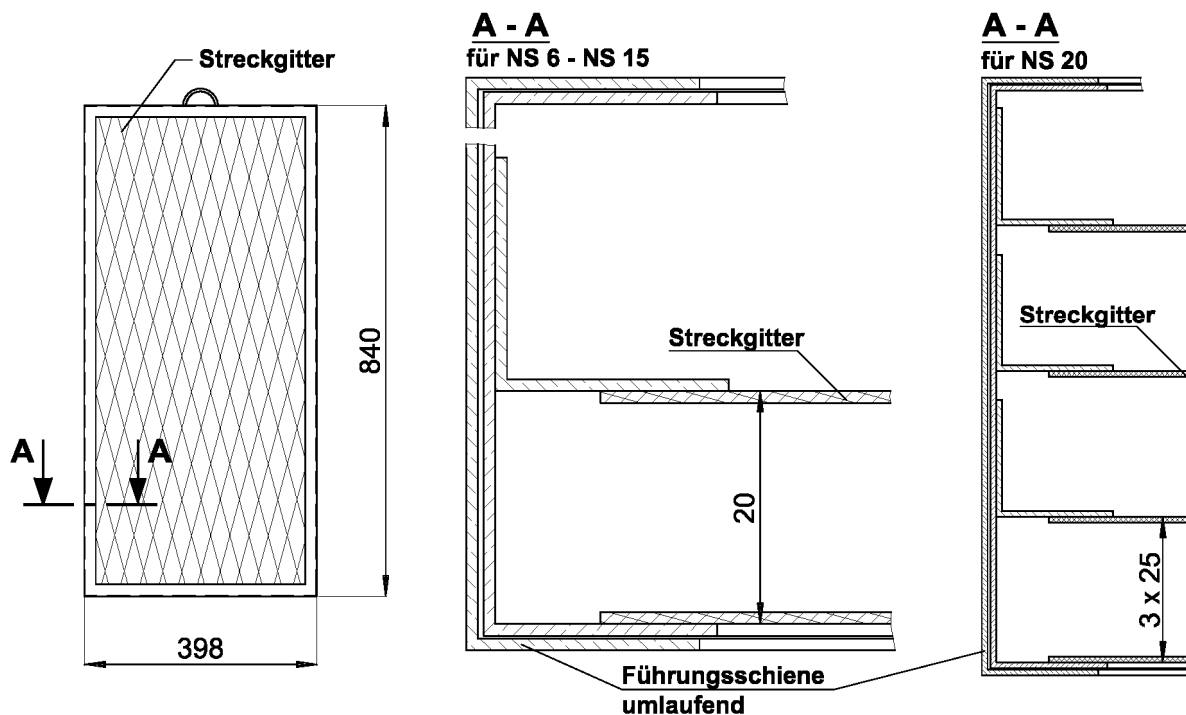
Abscheideranlagen bestehend aus einem Abscheider Klasse I mit Koaleszenzeinrichtung
 und integriertem Schlammfang – 3A-rhombic

Selbsttätige Verschlusseinrichtung; Schwimmer

Anlage 3

■ Koaleszenzeinsatz

Der Koaleszenzeinsatz besteht aus einem **medienbeständigen Streckgitter** mit Rahmen. Dieser Rahmen sitzt in einer umlaufenden Führungsschiene innerhab des Abscheiders. Werkstoff Koaleszenzeinsatz: Edelstahl / medienbeständig



■ Kontrolle und Wartung

Es gelten neben den mit jedem Abscheider ausgelieferten diesbezüglichen Betriebs-, Kontroll- und Wartungshinweisen normative Vorschriften und/oder behördliche Auflagen.

Eine Verminderung der Durchlässigkeit des Koaleszenzmaterials ist durch einen Aufstau des Wasserspiegels vor dem Koaleszenzeinsatz erkennbar. Zur Reinigung ist der Koaleszenzeinsatz problemlos aus der Führung herauszuziehen und mit Wasser auszuspritzen. Dieses dann verunreinigte Wasser ist über eine Abscheideranlage zu leiten. Nach diesem Reinigungsvorgang ist der Koaleszenzeinsatz wieder in die bereits beschriebene Führungsschiene des Abscheiders einzusetzen.

Der Koaleszenzeinsatz ist so konstruiert und angeordnet, dass er

- in seinen Abmessungen durch die BEGU-Öffnung entnommen und
- von der Deckeloberkante auch bei gefülltem Abscheider herausgenommen und wieder eingeführt werden kann.

Der Koaleszenzeinsatz ist für den Dauereinsatz bestimmt.

Abscheideranlagen bestehend aus einem Abscheider Klasse I mit Koaleszenzeinrichtung und integriertem Schlammfang – 3A-rhombic

Koaleszenzeinrichtung

Anlage 4