

INOWA System H-Supra

Der filterlose Hochleistungsabscheider



1

Filterlos (ohne Koaleszenzmaterial)

rein hydrodynamische Wirkungsweise (keine Filtermaterialien wie z.B. PU-Schaumstoff, Well- oder Schrägplatten, daher wartungsfreie Koaleszenzeinheit)

2

Zulaufverschluss

Als Sicherheitseinrichtung besitzen alle „System H“-Abscheider statt des sonst üblichen Ablaufverschlusses eine selbsttätige Verschlusseinrichtung am Einlauf in den Schlammfang.

3

Integrierte Probenahme (Option)

Bei sämtlichen INOWA Hochleistungsabscheidern besteht die Möglichkeit die Probenahme gem. DIN 1999-100 (5.5.2) direkt im System zu integrieren.

PEHD Inliner (Option)

Bei sämtlichen INOWA Abscheider- und Beckensystemen besteht die Möglichkeit der Innenauskleidung mit PEHD. Doppelwandiger Inliner zur Leckageüberwachung lieferbar

4

Höchste Sicherheitsstandards

INOWA Abscheidersysteme haben zusätzliche Sicherheitsmerkmale

- **Flexible Bohranschlussdichtungen:** Optimale Rohrdichtung und minimales Rohrbruchrisiko. Diese spezielle Rohrdurchführung vermindert die Gefahr der Beschädigung der Rohranschlüsse beim Versetzen und Hinterfüllen.
- **Muffenausbildung** gem. DIN EN 1917 in Verbindung mit DIN V 4034 Teil 1: Verschiebesichere Verbindung zwischen Betonbehälter und Flachabdeckung inkl. Gleitkeildichtung als die perfekte Lösung zur Abdichtung. Entspricht den Anforderungen der Baugrundsätze der DIN 1999-100 (5.1)

5

Herkömmliche Mineralölabscheider und ihre Problemzonen

INOWA Hochleistungsabscheider „System H“ und seine Vorteile

Problemzone 1

Dichtheitsprüfung gem. DIN 1999-100, 15.3.1 bis Geländeoberkante, inkl. Schachtaufbauten. Gefahr der Erdreichkontaminierung durch undichten Schachtaufbau u. unkontrollierten Aufstau im Abscheider.

Problemzone 2

Als einer der häufigsten Mängel werden Schädigungen an der Beschichtung festgestellt. Die Arten der Beschädigungen reichen von Abstoßungen durch Gegenstände, Blasenbildungen bis hin zu flächigen Ablösungen. **Die Erneuerung der Beschichtung ist nicht nur mit großem finanziellen Aufwand (ca. 5.000,-), sondern größtenteils auch mit entsprechenden kostenintensiven Nutzungsausfällen (ca. 2 Wochen) verbunden.** Auch bei herkömmlichen Beschichtungen sollte vom Hersteller bzw. dem ausführenden Bauunternehmen eine Garantie auf die intakte Beschichtung, mindestens bis zur ersten Generalinspektion (5 Jahre), eingefordert werden.

Problemzone 3

Koaleszenzfilter setzen sich durch Öl und Feinschlamm rasch zu. Daher ist eine regelmäßige Filterwartung notwendig und auch vorgeschrieben. Diese Filterwartung erfordert oftmals eine Teilentsorgung des Beckeninhaltes, führt zur Betriebsunterbrechung und sorgt für hohe Wartungs- und Entsorgungskosten.

Die Lösung

Einfache Dichtheitsprüfung gem. DIN 1999-100, 15.3.3, nur innerhalb des monolithischen Behälterbereichs möglich. Keine Gefahr eines unkontrollierten Aufstaus durch den INOWA Zulaufverschluss.

- **Keine aufwändige und kostenintensive Sanierung der Schachtaufbauten**

Die Lösung

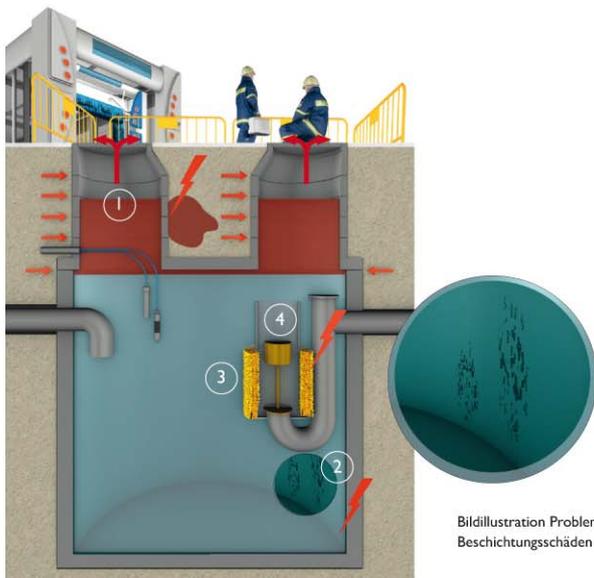
Mit der speziellen Kunststoffauskleidung PEHD Inliner ist der Betreiber auf der sicheren Seite:

- **Max. chemische Beständigkeit und max. mechanische Beständigkeit**
- **15 J. Garantie auf Beschichtungssystem**

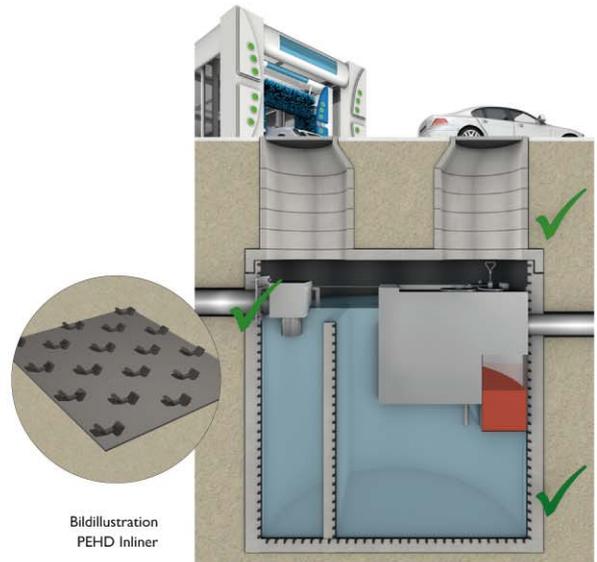
Durch angeformte Ankerknoppen wird der PEHD-Inliner formschlüssig mit dem Beton verbunden. Dieses Design gewährleistet den sicheren Verbund mit dem Beton. Durch das Fügen der Plattenstöße mittels Extrusionsschweißung wird eine 100%-ige Dichtheit und damit Sorgenfreiheit bei der Generalinspektion garantiert. - **Keine aufwändige & kostenintensive Sanierung d. Innenbeschichtung**

Die Lösung

Der Abscheidvorgang beim INOWA „System H“ funktioniert ohne Filter und rein hydrodynamisch. - **Filterreinigung bzw. -wartung und Entsorgungskosten entfallen.**



Bildillustration Problemzone 2
Beschichtungsschäden



Bildillustration
PEHD Inliner



Bildillustration
Problemzone 3 - Filter

**KEINE SORGEN BEI DER
5-JÄHRIGEN GENERALINSPEKTION**

**INOWA Abwassertechnologie
GmbH & CO KG**

Österreich:
Tonstraße 5
A-4614 Marchtrenk
Telefon: +43 / (0) 7243 / 514 14 - 0
Fax: +43 / (0) 7243 / 514 14 - 15
office[at]inowa.at
www.inowa.at

**INOWA Abwassertechnologie
GmbH & CO KG**

Deutschland:
Traunsteinstraße 8
D-83395 Freilassing
Telefon: +49 / (0) 86 54 / 47 90 90
Fax: +49 / (0) 86 54 / 47 94 77
office[at]inowa.at
www.inowa.at

**no1
in europe**

INOWA
ABWASSTERTECHNOLOGIE