

# Willkommen !

**InfraServ**  
▶ Wiesbaden **TECHNIK**

und

**HUCKAUF<sup>+</sup>**  
**INGENIEURE**

## ALMA 2000

Microsoft PowerPoint - Präsentation

# ALMA 2000

## Haute Couture in Stahl und Edelstahl



# ALMA 2000

- **Neubau**
- **Sanierung**
- **Hallenböden (WHG)**
- **Abfüllstellen (WHG)**
- **Auffangbereiche (WHG)**



# Ausführungsmöglichkeiten

<b>Klassischer Säurebau</b>	B 35 WU, Rissbreitenbeschränkt Abdichtung über integrierte Folie, Schutz der Dichtschicht durch Keramische Platten	Bauzeit > 6 Wochen  Abriss des bestehenden Untergrundes	500-600 €/m <sup>2</sup>  + Abriss und Entsorgung
<b>Beton mit Zusatzstoffen</b>	B 35 WU, Rissbreitenbeschränkt, Zusatzstoff z.B. Mowilith	Bauzeit > 6 Wochen  Abriss des bestehenden Untergrundes	ca. 350 €/m <sup>2</sup>  + Abriss und Entsorgung
<b>Beton mit Beschichtung</b>	B 35 WU, Rissbreitenbeschränkt Sperrschicht im Untergrund Kunststoffbeschichtung	Bauzeit > 6 Wochen  Abriss des Bestehenden Untergrundes	ca. 350 €/m <sup>2</sup>  + Abriss und Entsorgung
<b>Beton mit Stahlauskleidung</b>	Tragfähiger Beton  Estrich/Kleber/Stahl	Bauzeit 2 – 3 Wochen	Ca. 500 €/m <sup>2</sup>

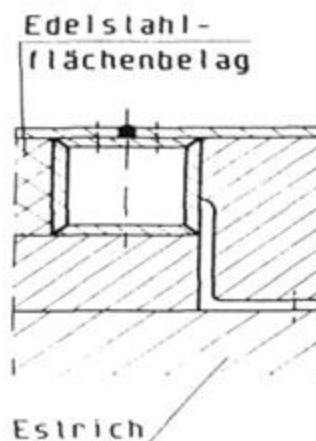
# ALMA 2000

- Verlegung auf bestehendem Betonboden
- Lieferung in Kombination mit einem Betonelement

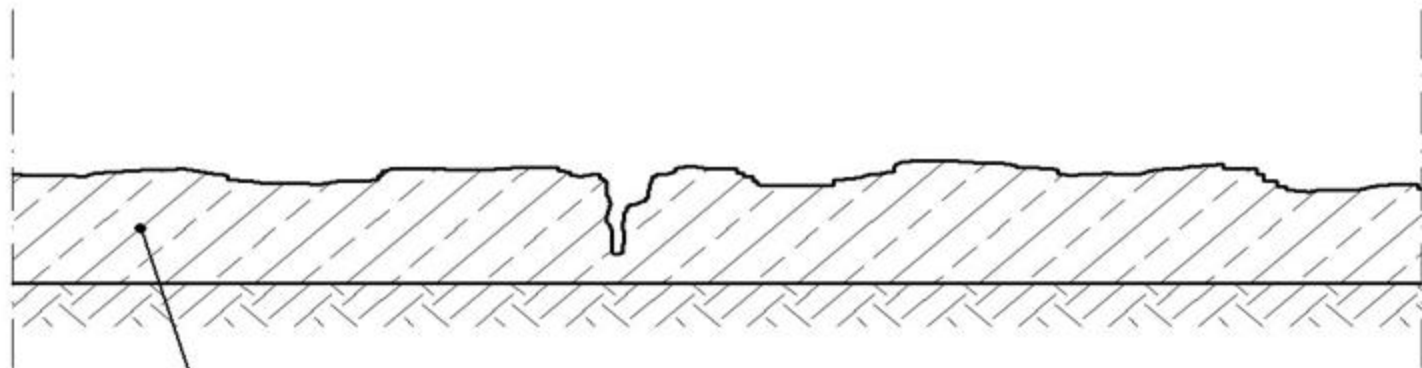


# ALMA 2000

- Hohlkammerprofile werden auf dem Untergrund befestigt.
- Durch Öffnungen in den Hohlkammerprofilen wird Formier-gas von unten gegen die Schweißnaht geführt.

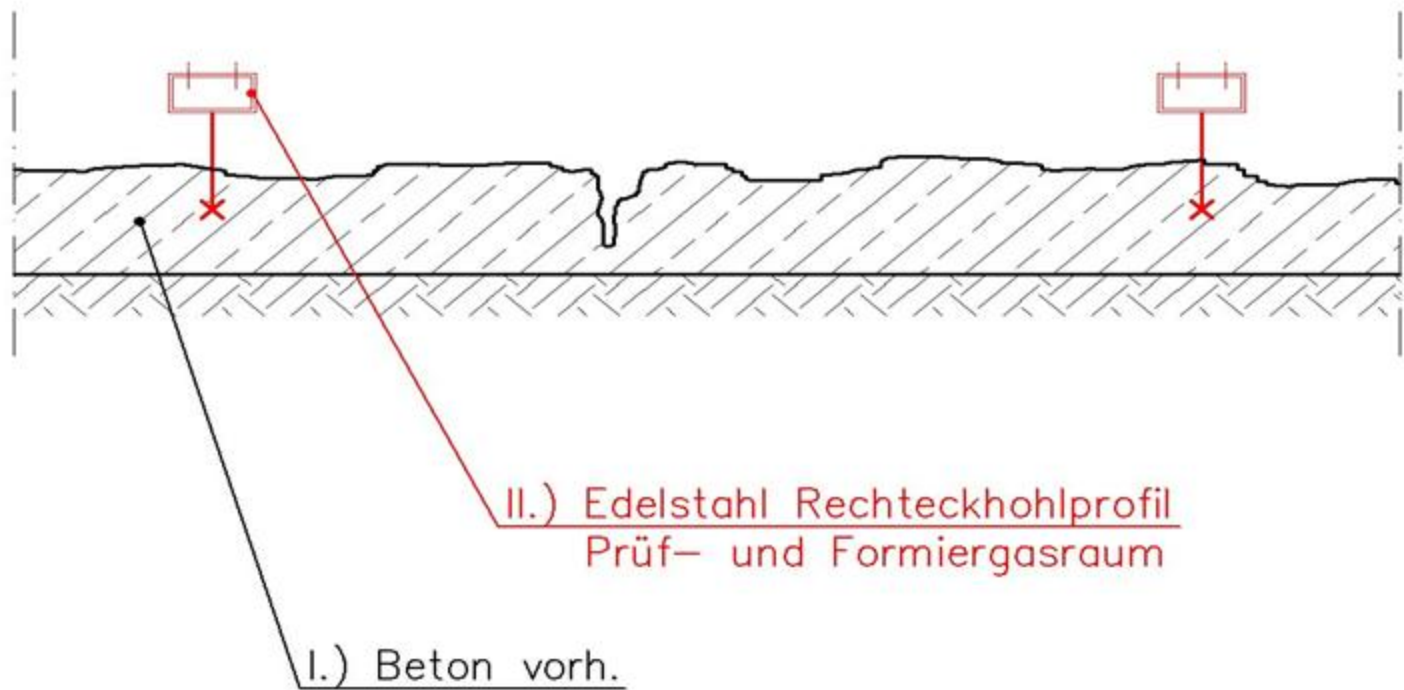


# ALMA 2000



I.) Beton vorh.

# ALMA 2000

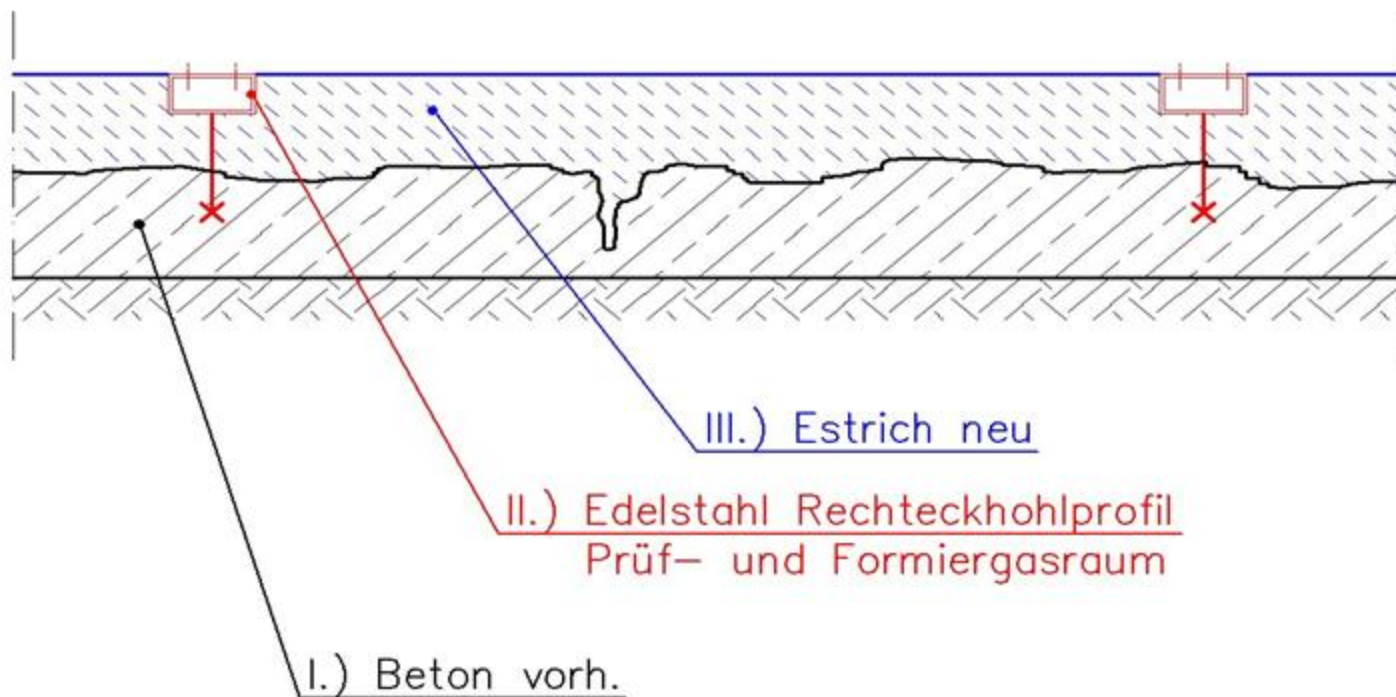


# ALMA 2000

- Die Flächen zwischen den Hohlkammerprofilen werden mit Spezialestrich ausgefüllt



# ALMA 2000

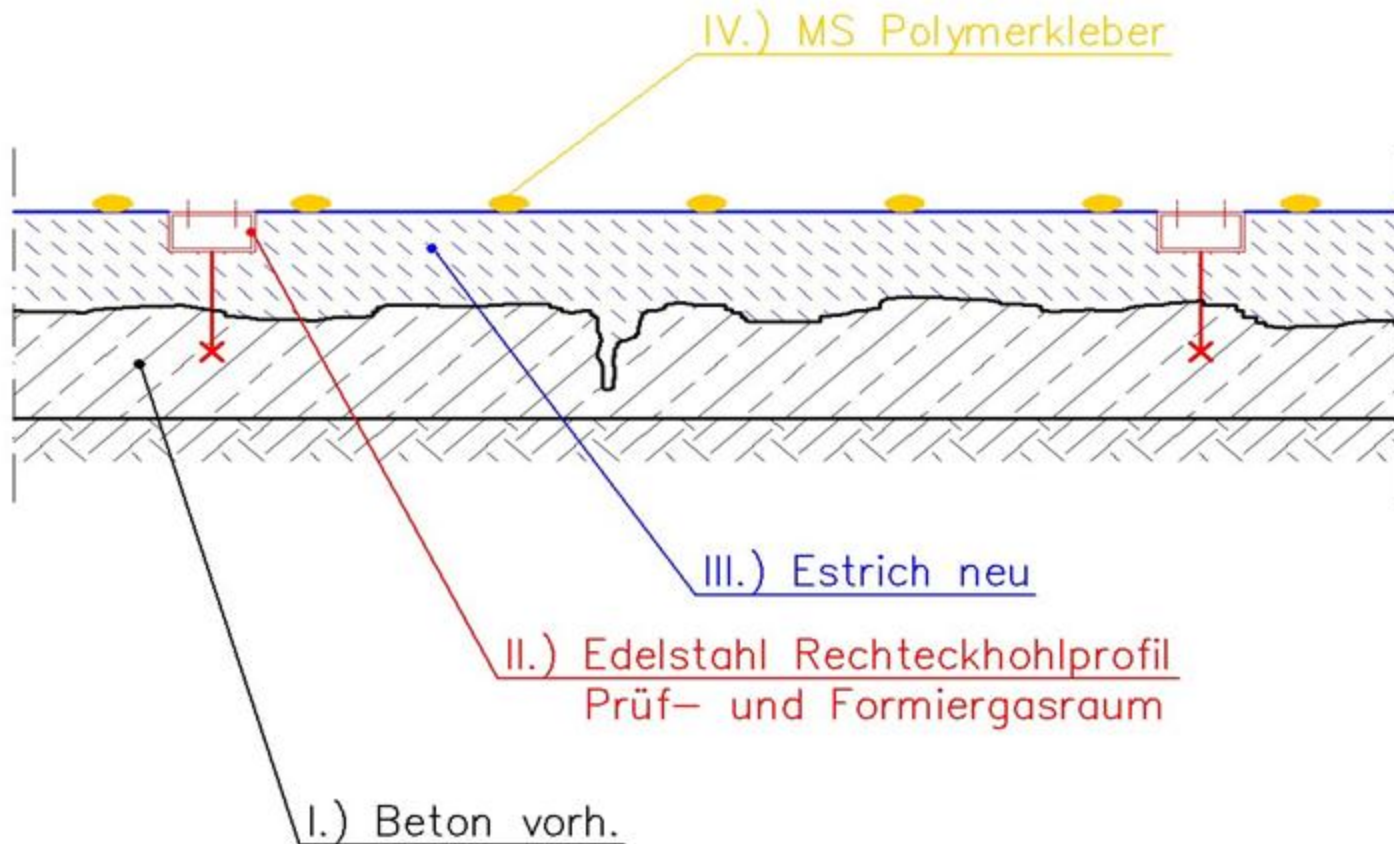


# ALMA 2000

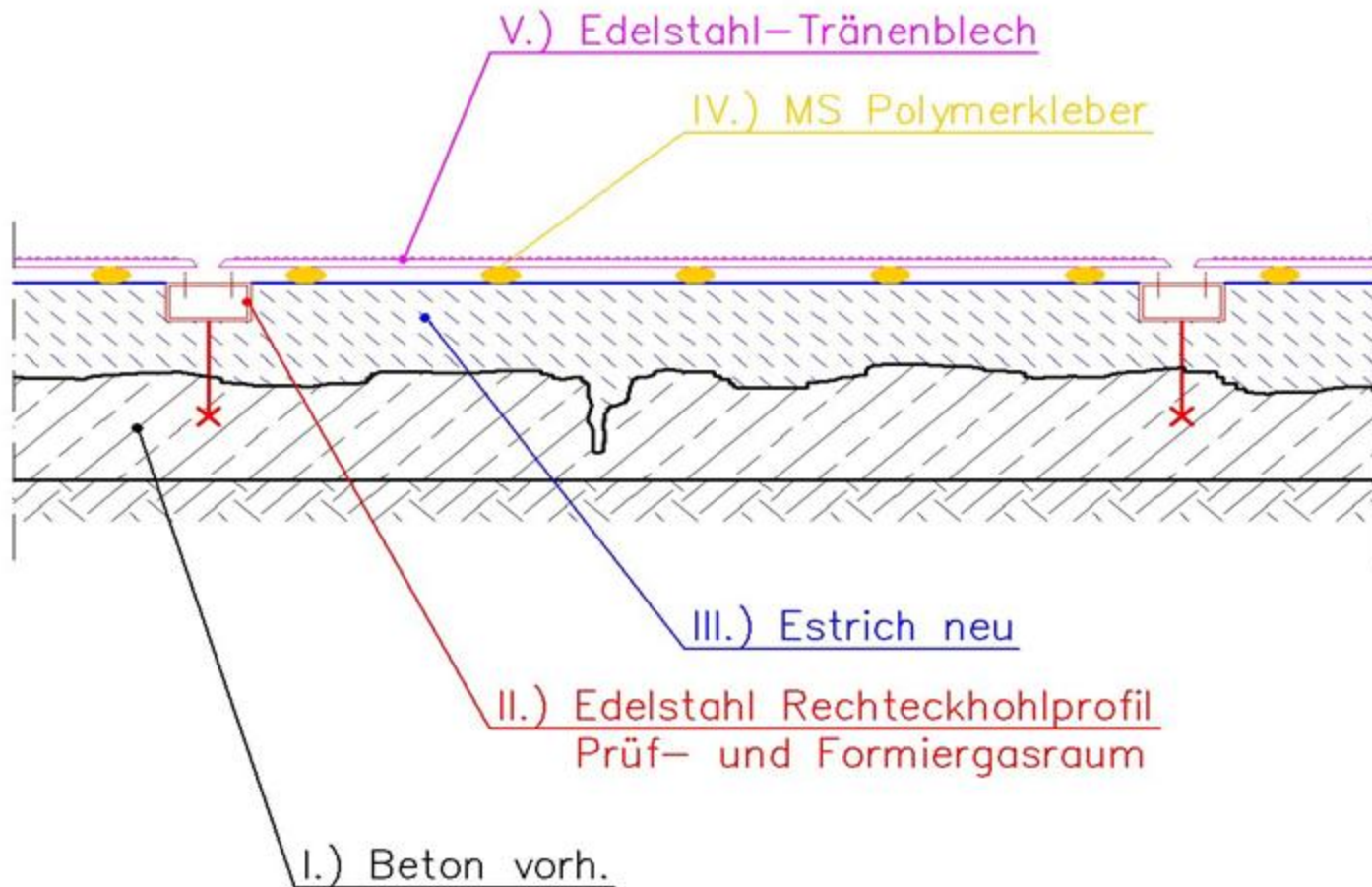
- Auf den Estrich werden die Bleche aufgeklebt und verschweißt
- Durch Überdruck in dem Hohlkammersystem ist jederzeit eine Überprüfung der Dichtigkeit der Schweißnähte und damit des Gesamtsystems möglich.



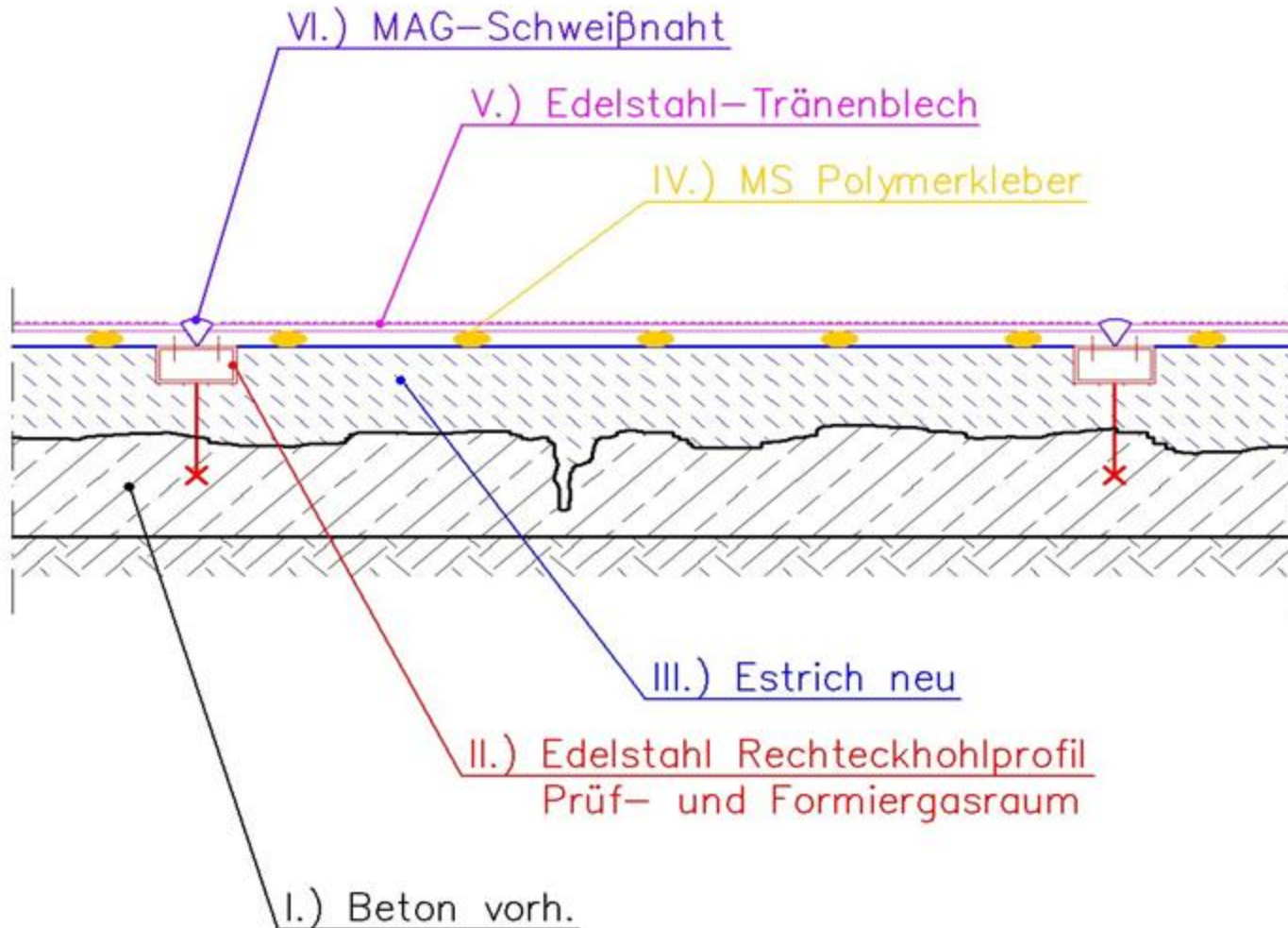
# ALMA 2000



# ALMA 2000

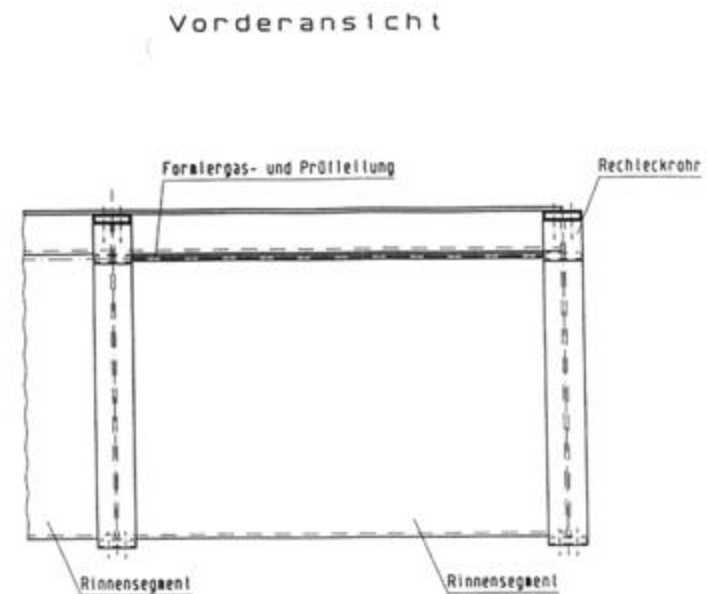
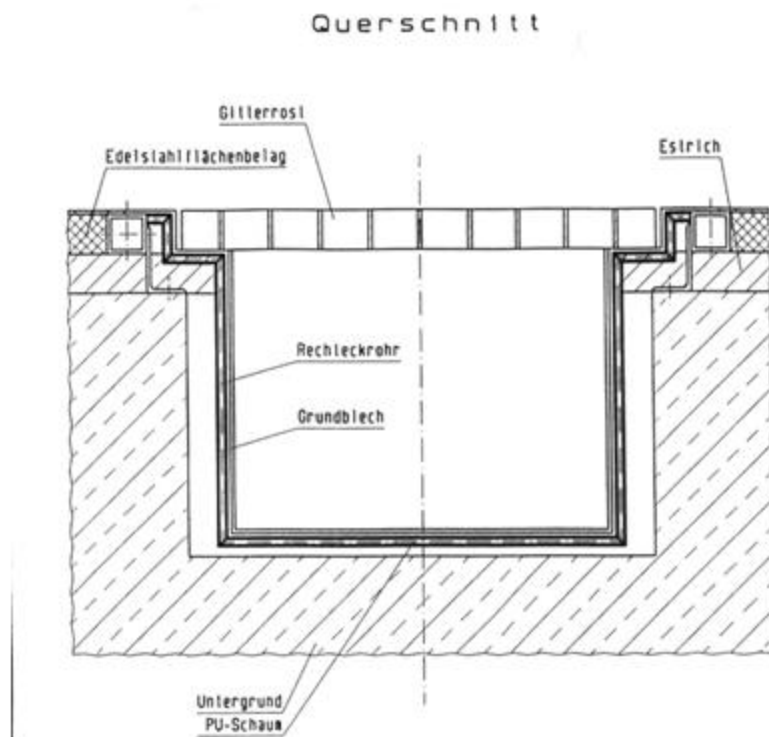


# ALMA 2000



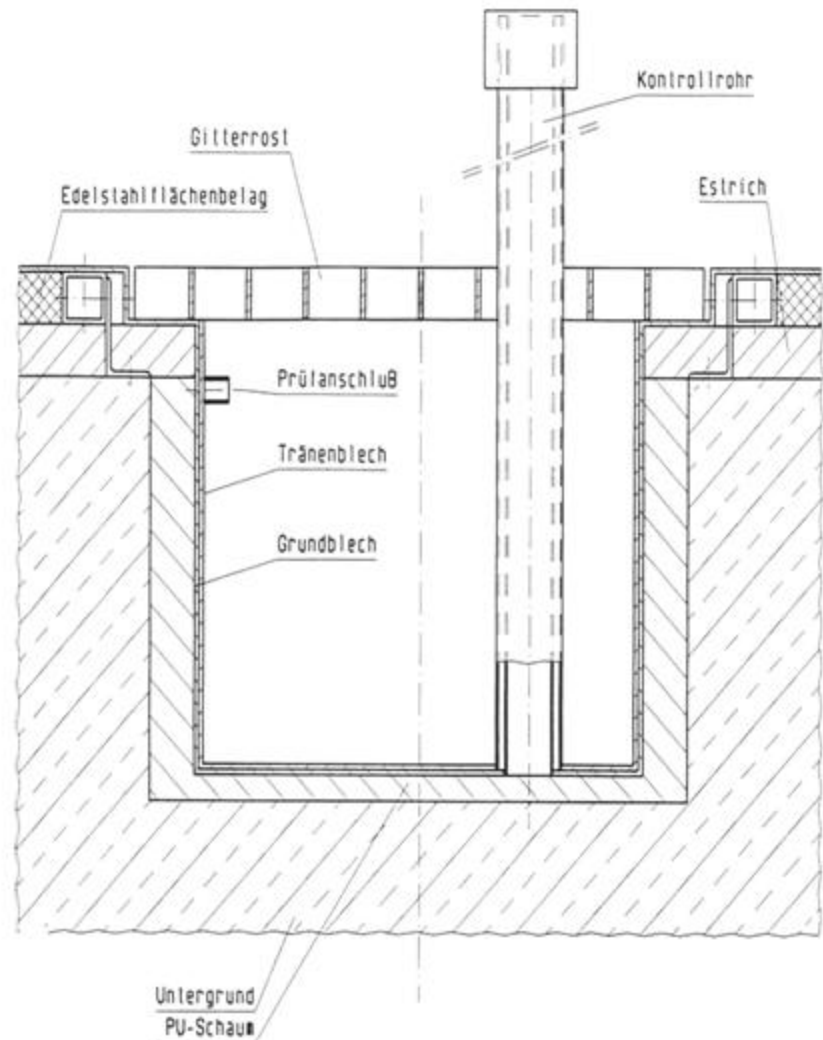
# ALMA 2000

- Konstruktion einer Ablaufrinne



# ALMA 2000 – Der Aufbau

- Konstruktion eines Pumpensumpfes



# ALMA 2000 - Zulassungen

- ALMA 2000 ist patentiert.
- ALMA 2000 ist zugelassen nach WHG
- Die InfraServ Wiesbaden Technik besitzt alle notwendigen Schweißzertifikate
- Die InfraServ Wiesbaden Technik ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert

**Niedersächsisches Landesamt für Ökologie**  
Postfach 10 1042 · 31110 Hildesheim

**Mit Einschreiben**  
Gas- und Industrie-Rohrbau  
Langenhagen GmbH  
Mühlenfeld 18  
30853 Langenhagen

**Niedersächsisches Landesamt für Ökologie**  
Dienstgebäude  
 31125 Hildesheim, Am der Scherleke 20  
Zentrale: 05132/1529-0 Telefax: 05132/1529-138  
 30448 Hannover, Glöttlinger Str. 14  
Zentrale: 0511/4448-0 Telefax: 0511/4448470  
 30175 Hannover, Schernhorststr. 1  
Zentrale: 0511/925-0 Telefax: 0511/925-5334  
 28188 Nordhorn, Am der Mühle 5  
Zentrale: 04932/916-0 Telefax: 04932/1294

Beauftragter von: Herrn Strumm  
Durchwahl: 135 Ort/Datum: Hildesheim, 25.09.98  
Dr. Zeichen, Ihre Nachricht vom: Mehr Zeichen (Bei Antwort angeben): 35/62424-BAZ

Vollzug des Gesetzes zur Ordnung des Wasserhaushaltes (WHG) in der Neufassung vom 23.09.1985 (BGBl. I 1986 S. 1529 und S. 1654) und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und über Fachbetriebe (VAwS) vom 17. 04. 1985 für das Land Niedersachsen (Nds. GVBl. 14/1985 S. 83)

Wasserrechtliche Bauartzulassung nach § 19 h WHG für werkmäßig hergestellte Auffangtassen von Abfällanlagen

Das Niedersächsische Landesamt für Ökologie in Hildesheim erläßt folgenden

**Bescheid**

1. Wasserrechtliche Bauartzulassung

Gemäß § 19 h Abs. 2 WHG werden folgende von der

Firma  
Gas- und Industrie-Rohrbau  
Langenhagen GmbH  
Mühlenfeld 18  
30853 Langenhagen

werkmäßig hergestellte Auffangtassen von Abfällanlagen mit metallischer Auskleidung und Leckerkennungssystem unter dem Kennzeichen

**NLÖ - 19 h - 98/06**

der Bauart nach zugelassen.

XL40015xPoststelle@land-nh.dunioe@wlnh.wedgplCude  
E-Mail poststelle @nl.nloe.land-nl.dlp.de, http://www.nloe.de

 Niedersächsisches Landesamt für Ökologie  
Ökologische Gesamtplanung · Umweltsanierung · Naturschutz · Staatliche Vogelschutzverträge · Gewässerschutz · Wasserwirtschaft · Abfallwirtschaft · Affären · Arbeitsschutz · Gewerbeärztlicher Dienst · Immissionsschutz · Strahlenschutz · Binnenschifffahrt · Archivrückstellung · Wassergüteklasse Wasser

8 806.000

# ALMA 2000 - Referenzen

Beispiele:

Du Pont Wuppertal

Petroplus Neuss

Degussa Wesseling



# DU PONT Hamm Uentrop

- Sanierung einer Abfüllstelle
- 1600 m<sup>2</sup>
- Ausführung bei laufendem Betrieb
- Bauzeit je Verladestelle nicht länger als 10 Tage



# DU PONT Hamm Uentrop

- Vorhandene Schwallbremse



# DU PONT Hamm Uentrop

- Vorbereitung Einbau der Entwässerungsleitung



# DU PONT Hamm Uentrop

- Arbeiten bei laufendem Betrieb



# DU PONT Hamm Uentrop

- Einsetzen des Auffangschachtes



# DU PONT Hamm Uentrop

- Verlegung des Gitterrohrrahmens



# DU PONT Hamm Uentrop

- Estrich zwischen dem Gitterrohrrahmen



# DU PONT Hamm Uentrop

- Verschweißen der VA-Platten



# DU PONT Hamm Uentrop

- Fertiggestellte Abfüllstelle



# KONTAKT



## **Hersteller:**

InfraServ Wiesbaden Technik GmbH & Co. KG  
Rheingaustraße 190 - 196  
D- 65203 Wiesbaden  
Tel.: 0611 - 962-8304  
Fax: 0611 - 962-9387

E-mail: [info@isw-technik.de](mailto:info@isw-technik.de)  
[www.isw-technik.de](http://www.isw-technik.de)



## **Vertretung:**

HUCKAUF INGENIEURE  
Grillenpfad 28  
40764 Langenfeld  
Tel.: 02173 - 914560  
Fax: 02173 - 914588

E-Mail: [info@huckauf.de](mailto:info@huckauf.de)  
[www.huckauf.de](http://www.huckauf.de)