

# Wassertechnik



# Moderne Fertigteilbauwerke für die Trinkwasserversorgung



In der Trinkwasserversorgung hat sich der Werkstoff PE-HD bewährt. Es werden Prüfungen auf Geschmacksneutralität ständig durchgeführt.

Das eingesetzte Material ist lebensmittelerprobt geschmackneutral und korrosionsbeständig.

Die glatten, porenfreien Oberflächen reduzieren den Aufwand für die Unterhaltsarbeiten. PE-HD ein lebensmitteltauglicher Werkstoff.

Bei der dezentralen Trinkwasserversorgung können nur individuell hergestellte Bauwerke die Anforderungen erfüllen. Dabei werden die Vorgaben durch die Lebensmittelgesetzgebung und die Hygieneverordnung gemacht.

## Unsere Produkte:

- ≡ Brunnenschächte
- ≡ Quellsammelschächte
- ≡ Armaturenschächte
- ≡ Wasserreservoir
- ≡ Spezialbauwerke



## Das Know-How

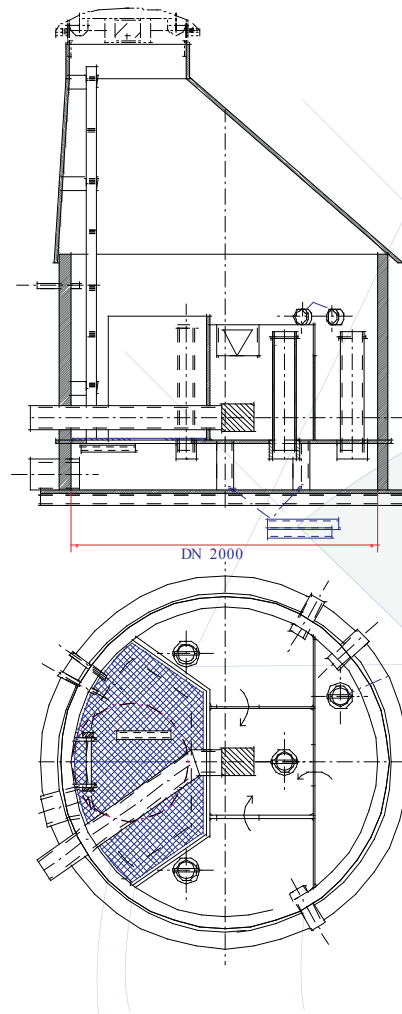
Die Henze GmbH verfügt über ein umfangreiches Know How in der Herstellung und Verarbeitung von Kunststoffprodukten, der Entwicklung technischer Problemlösungen für Anwender und nicht zuletzt in der Planung von Projekten.

## Die Vielfalt

Außer dem Rohr als Halbzeug werden in unserem Werk eine Vielzahl von Endprodukten gefertigt. Das Fertigungsprogramm umfasst technologische Systeme und Anwendungen für die Wasserwirtschaft, die Siedlungswasserwirtschaft und den Deponiebereich. Daher können wir Ihnen eine auf die örtlichen Verhältnisse optimierte Lösung erarbeiten.

## Die Qualität

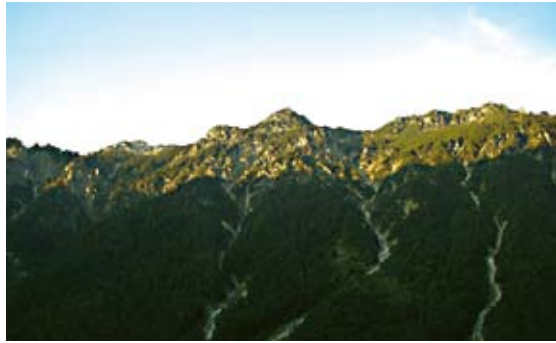
Umfassende Qualitätssicherungsmaßnahmen in Form von HENZE-Eigenüberwachung und der Fremdüberwachung durch den TÜV-Rheinland sind die Basis für den Qualitätsanspruch, den wir uns auf der Grundlage der über 50-jährigen Erfahrung selber gesetzt haben.



HENZE GmbH  
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9  
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0  
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20  
e-mail: info@henze-gmbh.de  
internet: www.henze-gmbh.de



## Schutz der Umwelt

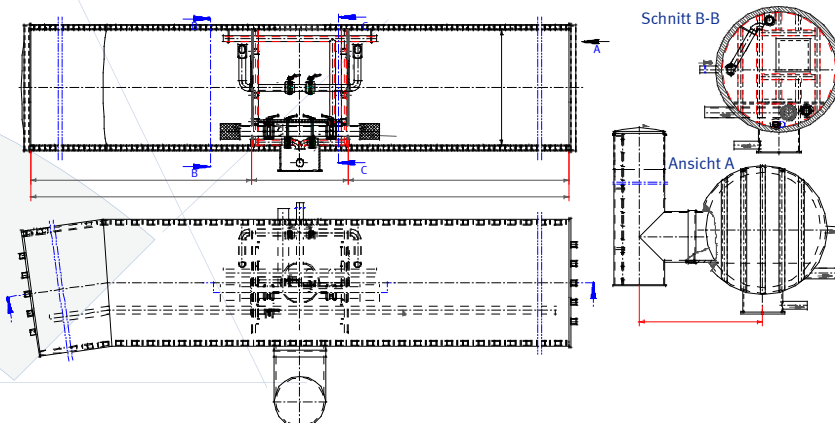
Von der Planung über die Entwicklung bis hin zur Herstellung setzen wir unser Know-How zum Schutz der Umwelt ein. Aus dieser Verantwortung ist ein dauerhaftes, dichtes und recyclebares System entstanden, das den Boden und das Grundwasser vor Verunreinigung schützt.

## Einfacher Einbau und Betrieb

Unsere Bauwerke werden mit einem sehr hohen Vorfertigungsgrad auf die Baustelle geliefert und können sofort eingebaut werden. Die glatte Oberfläche reduziert den Unterhaltungsaufwand.

## Sonderlösungen

Die Arbeiten an Sonderlösungen auf der Basis unseres Fertigungsprogrammes ist gewachsener Bestandteil unseres Selbstverständnisses und zwar von der Planung hin bis zum Endprodukt.





# Quellsammelschächte

Quellfassungen bestehen aus den Elementen Fassung, Verbindungsleitung und Brunnenstube. Bei der Beurteilung der Wirtschaftlichkeit sollten Investitionskosten, Unterhaltskosten und Kapitalkosten berücksichtigt werden. Dann kann eine wirtschaftliche Lösung erarbeitet werden.

## Funktion der Brunnenstube

Die Brunnenstube dient als Kontrollbauwerk für die Mengennmessung und Qualitätsprüfung vor dem Reservoir bzw. der Netzleitung. Gleichzeitig bietet sie dem zufließendem Quellwasser in der Brunnenstube Gelegenheit mitgeschwemmte Partikel abzusetzen.



**Pro Quellzulauf ein Einlaufbecken mit Tauchwand und Absetzteil.**  
**Jede Quelle kann einzeln verworfen werden.**  
**Jede Quelle kann einzeln gemessen werden.**



## Aufbau

Jede Brunnenstube muss in einen Trockenteil und einen oder mehrere Nassteile unterteilt sein. Der Einstieg erfolgt immer über dem Trockenteil, der als Arbeitsfläche für die Wartung und den Unterhalt dient. Die Wasserkammern werden so angeordnet, dass jede Quelle einer separaten Einlaufkammer zugeführt wird. So wird eine separate Behandlung möglich.



Einstieg mit  
Brunnendeckel

Konus

Brunnenstube

Entwässerung

Die Standardbauwerke werden in den Nennweiten DN 1200 bis DN 2400 hergestellt.

Alle Bauwerke bestehen aus dem HENZE - Profilwickelrohr nach DIN 16961, haben eine Trockenkammer und einen Brunnendeckel. Optional kann ein konischer Einstieg gewählt werden. Gegebenenfalls kann die Entwässerung bauseits hergestellt werden.

Während bei DN 1200 nur ein Zulauf erfasst wird, können bei DN 2400 bis zu fünf Zuläufe erfasst werden.

Ein steckbarer Überlauf erleichtert die Reinigung. Die Entnahme wird mit einem Seiherr versehen. Wird ein Messüberfall gewählt, ist eine Durchflussmessung möglich.



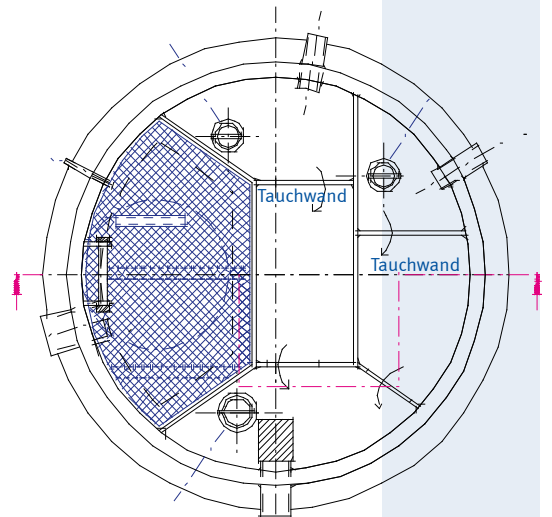
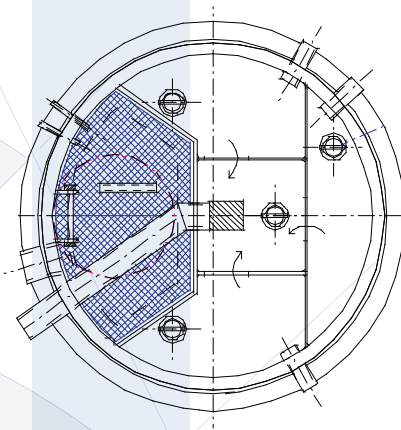
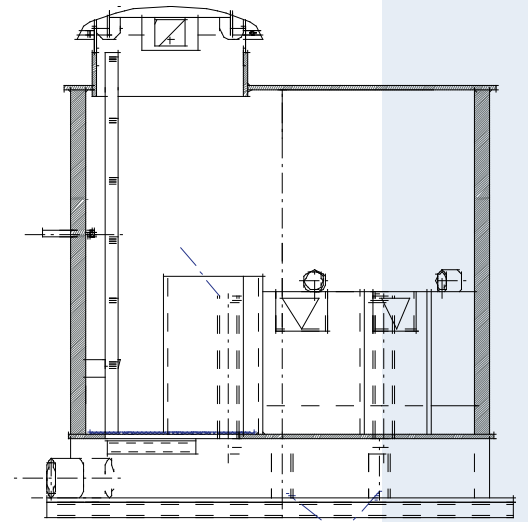
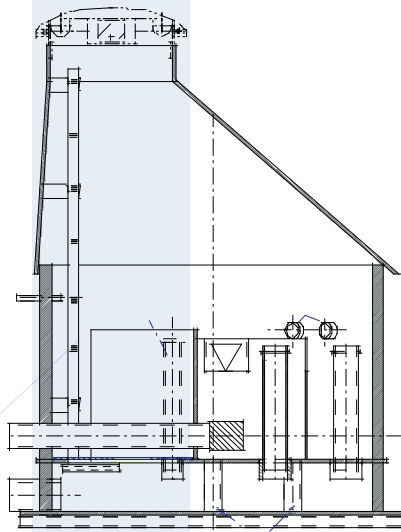
**HENZE GmbH**  
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9  
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0  
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20  
e-mail: [info@henze-gmbh.de](mailto:info@henze-gmbh.de)  
internet: [www.henze-gmbh.de](http://www.henze-gmbh.de)

# Quellsammelschächte

## Ausführungsbeispiele

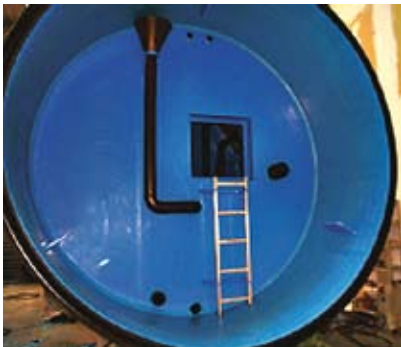




Trinkwasserspeicher werden in der Regel in liegender Ausführung hergestellt. Wir unterscheiden zwischen ein- und mehrkammerigen Ausführungen. Die eingebauten Installationen sind von der jeweiligen Situation vor Ort abhängig. Bedingt durch die Höhenlage vieler Fassungen hat das Quellwasser im Konzept der Notwasserversorgung eine Sonderstellung. Die energieunabhängige Zufuhr erlaubt in Notzeiten die Aufrechterhaltung einer ausreichenden Versorgung.

## Funktion des Reservoirs

Trinkwasserspeicher dienen zur Zwischenspeicherung des Quellwassers. Somit können Verbrauchsschwankungen aufgefangen werden. Die Größe des Speichers wird abhängig vom Quellwasserzulauf immer so bemessen, daß die Versorgung mit Trinkwasser stets gewährleistet ist.



## Aufbau

Trinkwasserspeicher bestehen in der Regel aus einer Trockenkammer und mindestens einer Speicherkammer. Der Einstieg erfolgt ausschließlich in die Trockenkammer.

Eine Ausnahme hierzu bilden Löschwasserspeicher, bei denen auf die Trockenkammer verzichtet wird.

Jeder Speicher verfügt weiterhin über eine Zulaufleitung, einen Überlauf, eine Entleerung und eine Entnahmeleitung. Die Lieferung zugehörige Schieber ist Bestandteil unserer Leistung.

Die Standardbauwerke werden in den Nennweiten DN 1800 bis DN 3600 hergestellt.

Die Grundkonstruktion besteht aus dem HENZE-Profilwickelrohr, das nach der DIN 16961 hergestellt wird. Die Stirnböden und die Zwischenwände werden aus verstärkten PE-HD Platten hergestellt.

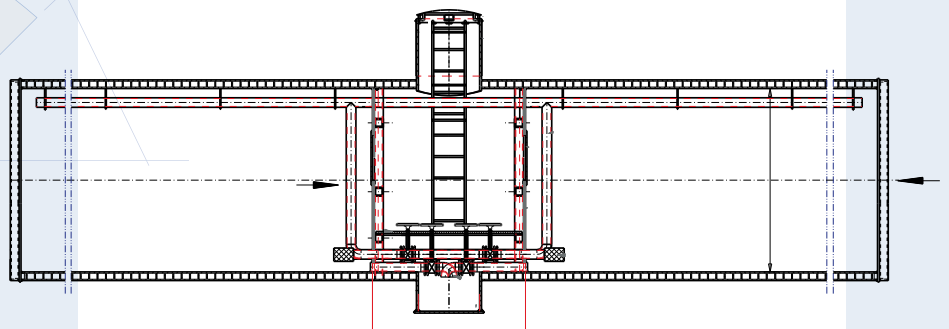
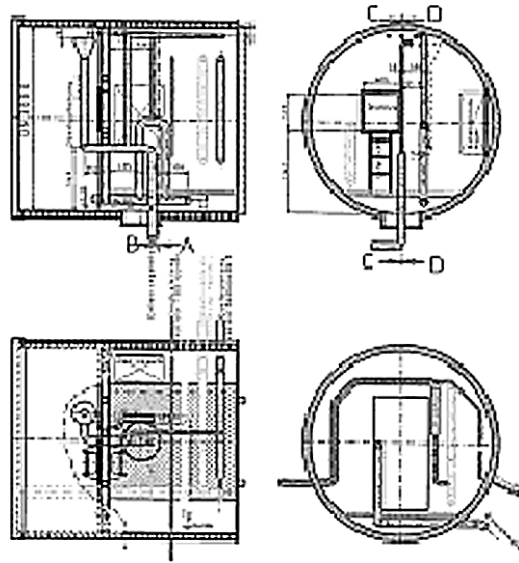
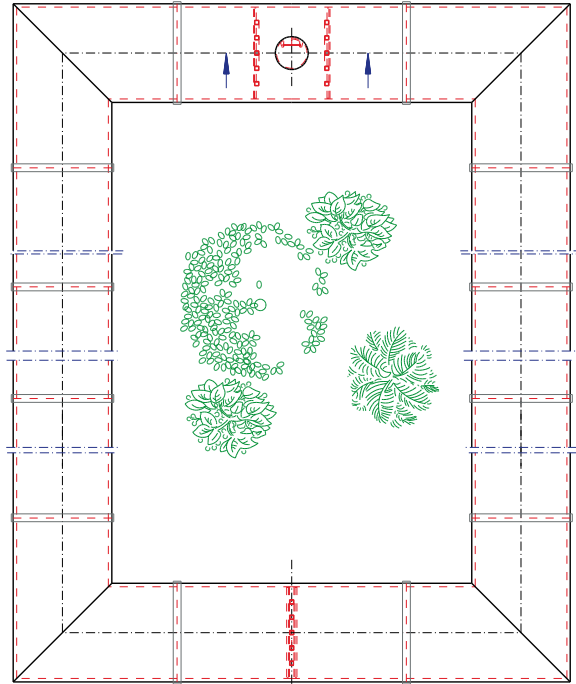
Die Speichervolumina sind frei wählbar.

**HENZE** GmbH  
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9  
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0  
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20  
e-mail: [info@henze-gmbh.de](mailto:info@henze-gmbh.de)  
internet: [www.henze-gmbh.de](http://www.henze-gmbh.de)

# Wasserreservoir Ausführungsbeispiele





# Herstellung im Werk



# Montage vor Ort



**HENZE** GmbH  
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9  
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0  
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20  
e-mail: [info@henze-gmbh.de](mailto:info@henze-gmbh.de)  
internet: [www.henze-gmbh.de](http://www.henze-gmbh.de)

# Faxanfrage

Bitte senden Sie uns weitere Informationen:

- Allgemeine Informationen
- Rohrsysteme
- Information Elektroschweißung
- Deponietechnik
- Schachtbauwerke
- Doppelwandige Rohrsysteme mit Leckageüberwachung
- Chemie- und Anlagenbau
- Ausschreibungstexte
  
- Bitte vereinbaren Sie mit uns einen Termin für eine ausführliche Beratung zum Thema:

\_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

Ort/PLZ \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_



Josef-Kitz-Str. 9  
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0  
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20

e-mail: [info@henze-gmbh.de](mailto:info@henze-gmbh.de)  
internet: [www.henze-gmbh.de](http://www.henze-gmbh.de)