

# Effizienter bauen mit individuellen Stahlbeton-Fertigteilen





# EFFIZIENTER BAUEN MIT INDIVIDUELLEN STAHLBETON-FERTIGTEILEN

## Erfahrung in der Betontechnologie – seit über 60 Jahren

Seit über 100 Jahren steht Fritz Witt für Qualität im Küstenschutz und in der Gewässerregulierung. In den 1960-er Jahren entstand am Firmensitz das erste Betonwerk – heute produziert das Unternehmen an drei Standorten an der Westküste von Schleswig-Holstein.

Besonders im Fokus: Umweltsysteme aus Beton – von Abwasser- und Klärtechnik bis zur Regenwassernutzung.

Gemeinsam mit dem Bereich Transportbeton bilden sie die Produktschwerpunkte. Moderne Fertigungssysteme und die betriebseigene Logistik mit LKW-Ladekränen sorgen für die termingerechte Belieferung in ganz Norddeutschland.

In den letzten Jahren wurde das Portfolio um großformatige, monolithische Schachtteile für die Abwassertechnik und den HydroQuell®-Regentank erweitert.



## Vorteile für Planer

Die Firma Fritz Witt Betonwerke unterstützt den Fachplaner durch ein eigenes technisches Büro.

- Entwurfs- und Ausführungsplanung mit aktuellen und projektbezogenen Angaben zu Baustoffbezeichnungen und Qualitäten der Fertigteilbauweisen
- Hilfestellung bei Ausschreibungstexten und Kostenermittlungen zu Fertigteilen (kostensichere Planungen)
- Vorteile bei der Ausführung durch terminsichere Umsetzung
- Erstellung von Statiken und Auftriebssicherheitsnachweisen zu Fertigteilen
- Einbindung von Tiefengründungen in Fertigteilkonzepte
- Lieferung von CAD-Zeichnungen mit technischen Beschreibungen
- Technische Unterlagen zum Einbau und Montageanleitungen für die Ausführung
- Herstellung von Musterteilen für die Beurteilung von Sichtbeton-Oberflächen

## Vorteile für den Bauunternehmer und Bauherrn

- Termingerechte Fertigung
- Kurze Bauzeiten
- Hohe Qualität
- Angepasste Konzepte
- Lange Nutzungsdauer, geringe Unterhaltungskosten

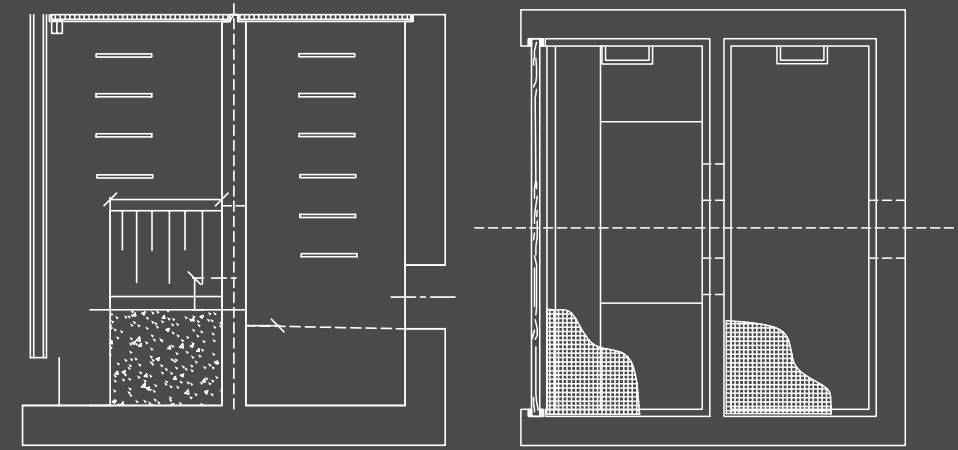
## Termintreue, Qualität und Flexibilität

Damit überzeugt Fritz Witt als verlässlicher Partner für Planer und Bauunternehmen. Unsere Stahlbeton-Fertigteile entstehen projektbezogen: Jedes Teil wird individuell geplant, gezeichnet und erst nach Kundenfreigabe produziert. So werden Fehler vermieden, Kosten gesenkt und reibungslose Abläufe auf der Baustelle sichergestellt.





# FERTIGTEILE FÜR GEWÄSSERREGULIERUNG, KANAL- UND SCHACHTBAUWERKE



## Regulierung mit System – Schutz für Umwelt und Infrastruktur

Ein Hauptgebiet der Siedlungswasserwirtschaft ist die Regulierung von Vorflutern und Gewässern. Besondere Regenereignisse würden ohne eine Regulierung und Rückhaltung von Regenwasser zu schweren Schäden führen und die Volkswirtschaft extrem belasten. Bauwerke für die Gewässerregulierung aus Stahlbeton-Fertigteilen von Fritz Witt sind zuverlässige und dauerhafte Komponenten im Gewässerschutz und dienen dem Naturschutz, dem Küstenschutz und der Agrarwirtschaft.

Die Regulierung von Wasserständen ist überwiegend mit Einbauteilen aus feuerverzinktem Stahl, Edelstahl oder Hartholz verbunden. Diese Einbauteile werden in die Planungen einbezogen, damit die exakte Montage und die einwandfreie Funktion der Komponenten gewährleistet sind.

Abflussregler, Absperrschieber oder Drosselarmaturen können durch leistungsfähige Vorlieferanten geliefert und in die Bauwerke werksseitig unter optimalen Einbaubedingungen montiert werden.



## Produkte zur Gewässer- regulierung

- Überlauf- und Ablaufbauwerke
- Regelbauwerke für gedrosselte oder konstante Ablaufleistung
- Bauwerke zur Niveauregulierung
- Schächte mit Rückstausicherung
- Abschlagbauwerke

Für die Kanal- und Schachtbauwerke werden die Rohreinbindungen mit eingebauten Dichtungselementen versehen, sodass die Qualitätsanforderungen durchgängig eingehalten werden. Für jede Rohrart (PVC, Beton, GFK, PP oder Stahlrohr) sind im Werk die entsprechenden Lösungen vorrätig.

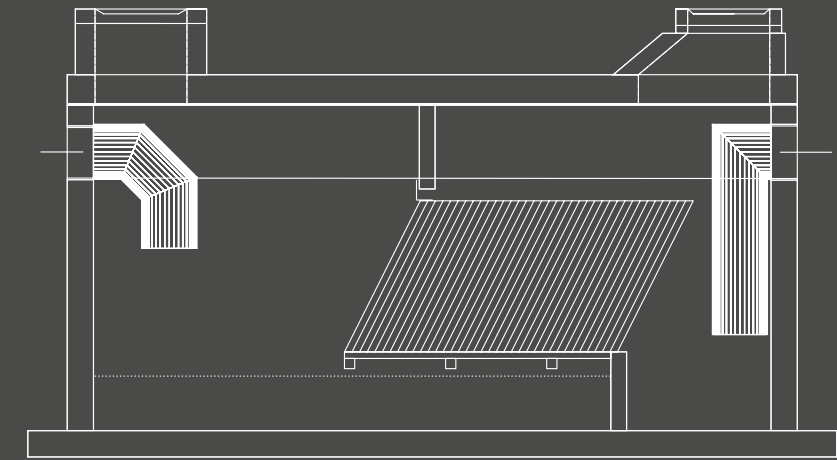
## Produkte für den Kanal- und Schachtbau

- Pumpenschächte
- Kreuzungsbauwerke
- Sonderschachtbauwerke
- Abwasserrinnen
- Dükerbauwerke
- Sonderschächte mit Fließgerinne aus Kanalklinkern
- Schächte für aggressive Medien mit PEHD-Innenauskleidung





# FERTIGTEILE FÜR REGENWASSERBEHANDLUNG, REGENWASSERNUTZUNG, AGRAR- UND ENERGIEWIRTSCHAFT



Die Behandlung von Regenwasser ist ein weiterer Schwerpunkt der Fritz Witt Betonwerke. Fertige Lösungen lassen sich objektbezogen anpassen. Ob Sedimentation von Schwebstoffen oder das Zurückhalten von Grob-, Schwimm- bzw. Leichtflüssigkeiten – die Ingenieure von Fritz Witt setzen individuelle Anforderungen effizient in vorgefertigten Betonteilen um.

**HydroQuell®**  
REGENTANK

Anlagen zur Regenwasserbehandlung schützen Kanalleitungen oder Versickerungsanlagen vor Verschmutzung und Verstopfung durch absetzende Stoffe bei der Einleitung von Niederschlagswasser von Fahrbahnoberflächen.

In modernen Biogasanlagen dienen Betonbehälter mit Innenbeschichtung als Sammelbehälter für Silage-Sickersäfte. Für die Nutzung von Regenwasser im Haus und zur Gartenbewässerung bieten die Fritz Witt Betonwerke den HydroQuell®-Regentank in verschiedenen Größen und Ausstattungsvarianten. Damit können Bauherren bis zu 50 Prozent Trinkwasser einsparen.

## Produkte für die Agrar- und Energiewirtschaft

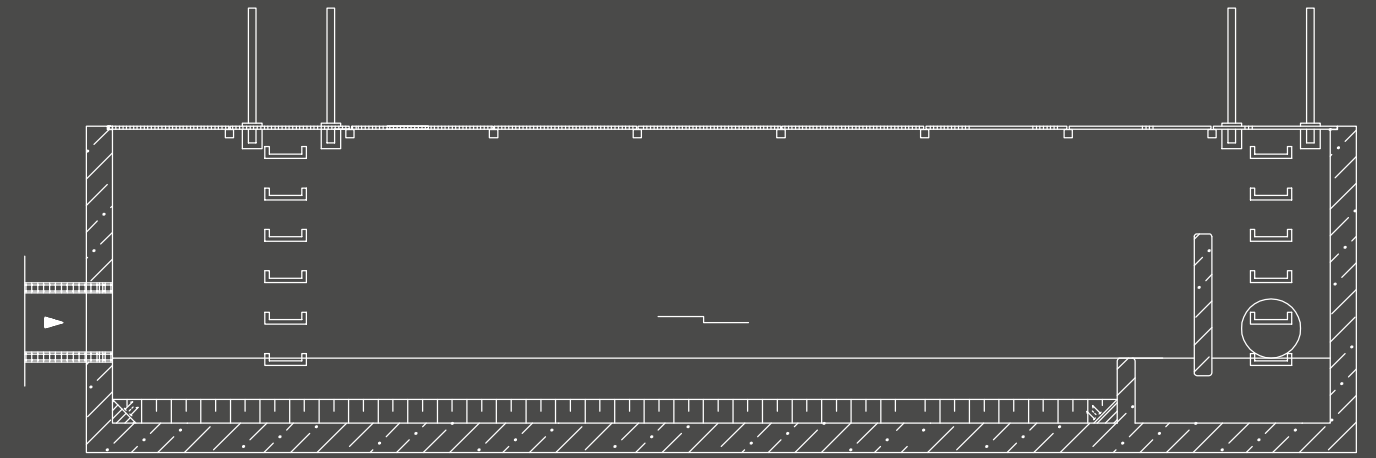
- Trinkwasserspeicher für die Viehhaltung mit Hygienebeschichtung
- Silage-Sickersaft-Behälter für Biogasanlagen mit Innenbeschichtung

## Produkte für die Regenwasserbehandlung

- Absetzbecken
- Sandfänge- und Sedimentationsbecken
- Rechenbauwerke
- Ölsperren
- Bauwerke für die mechanische Vorreinigung von Regenwasser
- Regenwasserzisternen
- Regenwasserrückhaltungsanlagen
- Behälter für Abscheideranlagen
- Lamellenkläranlagen
- Löschwasserbehälter
- HydroQuell®-Regentanks in sechs Standardgrößen



# FERTIGTEILE FÜR DIE ABWASSERBEHANDLUNG



## Abwasserbehandlung mit Stahlbetonteilen von Fritz Witt

Die sichere und hygienische Behandlung von Abwässern aus Industrie, Gewerbe und Haushalten ist ein zentrales Einsatzfeld für unsere vorgefertigten Stahlbetonteile. Die Materialien sind auf chemische Belastungen abgestimmt, wasserdicht und ermöglichen bei Bedarf dauerhaft abgedichtete Fugenlösungen.

Für die biologische Reinigung setzen wir auf das Wirbel-Schwebebett-Biofilm-Verfahren (WSB®).

Fritz Witt Betonwerke besitzt das exklusive Vertriebsrecht für WSB®-Kleinkläranlagen in Norddeutschland – mit umfangreichen Zulassungen für alle Reinigungsklassen.

Wir bieten Systemlösungen für Kleinkläranlagen von 4 bis 50 EW in robusten Betonbehältern mit CE-Kennzeichnung und deutscher Bauartzulassung. Monolithische Bauweisen erhalten eine werkseitige Dichtigkeitsprüfung mit Zertifikat. Anlagen über 50 EW werden individuell nach DWA-Regeln bemessen und in Betonbehältern bis DN 3000 oder als Rechteckbehälter geliefert.

Ein eigenes Abwasserlabor ergänzt unser Leistungsangebot.

Inzwischen wurden über 5000 Original-WSB®-Kläranlagen in Norddeutschland installiert – mehr als 2500 davon betreuen unsere Ingenieure und Wartungsteams über feste Serviceverträge.



## Produkte für die Abwasserbehandlung

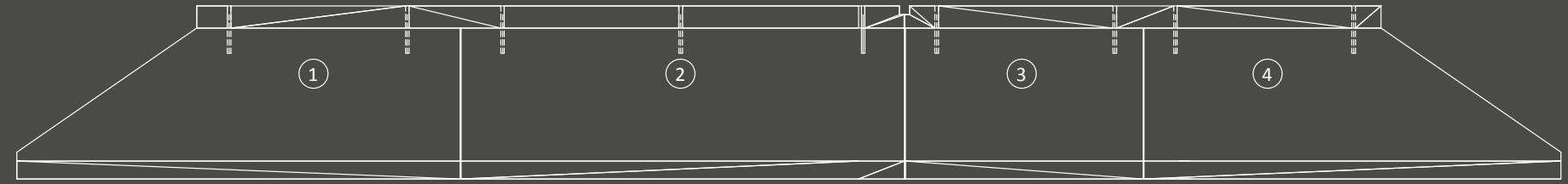
- Behälter für vollbiologische Kläranlagen
- Behälter für teilbiologische Kläranlagen
- Nachklärbecken
- Schächte für Abwasserpumpwerke
- Schlammbehälter



WITT-UMWELTECHNIK.DE



# DURCHLÄSSE, BRÜCKEN UND BAUWERKE FÜR DEN KÜSTENSCHUTZ



## Durchlassbauwerke von Fritz Witt Betonwerke – bewährt seit Jahrzehnten

Bei naturnahen Rück- und Ausbauten von Gewässern setzen Planer seit vielen Jahren auf die Durchlassbauwerke von Fritz Witt. Die Fertigteilbauweise sorgt für kurze Bauzeiten, hohe Dauerhaftigkeit und minimierte Verkehrsbehinderungen.

Ob als Rahmenprofil oder U-Konstruktion mit Abdeckung – unsere Lösungen erfüllen individuelle Anforderungen der Ingenieure. Fugendichtungen können mit Spannschlössern und Dichtungsbändern ausgeführt werden.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: Tierquerungen, Medienkanäle, Fußgängertunnel oder Kreuzungsbauwerke. Selbst bei Brücken für Fußgänger-, Rad- oder Wirtschaftswege überzeugt die Fertigteilbauweise durch ihre Vorteile. Gestaltungsoptionen wie farbiger Beton oder Klinkeroberflächen machen auch sichtbare Flächen attraktiv.

Die Konstruktionen werden entweder auf vorhandene Gründungen montiert oder mit Fundamenten aus Stahlbeton-Fertigteilen ausgeführt. Im Küstenschutz haben wir zahlreiche Projekte an Nord- und Ostsee realisiert – mit Betonrezepturen, die speziell für extreme Belastungen durch Wasser, Salz, Frost und mechanischen Druck ausgelegt sind.

## Bauteile für den Küstenschutz

- Deichstöpen
- Hochwasserschutzwände
- Uferbefestigungen und Holme
- Fertigteile für Hafenanlagen
- Abdeckungen für Stahlspundwände
- Bauwerke für die Meerwasserentnahme





# TREPPEN FÜR ÖFFENTLICHE AUSSENBEREICHE, GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU, SONDERTEILE

Eine bekannte Produktserie aus der Fritz Witt Fertigteilproduktion sind die Deich- und Böschungstreppen, die seit Jahrzehnten an der Nord- und Ostseeküste anzutreffen sind.

Die Ausführungsvarianten sind vielseitig: ob mit Rad- und Kinderwagenspur oder mit gestaltetem Geländer für die Promenadenzuwegungen.

Die Treppen lassen sich in Neigung, Breite und Oberfläche variieren und halten viele Jahrzehnte den extremen Anforderungen an der Küste stand. Die seitlichen Wangen können das Geländer problemlos aufnehmen und sorgen für die stabile und setzungsfreie Auflage der Treppen.

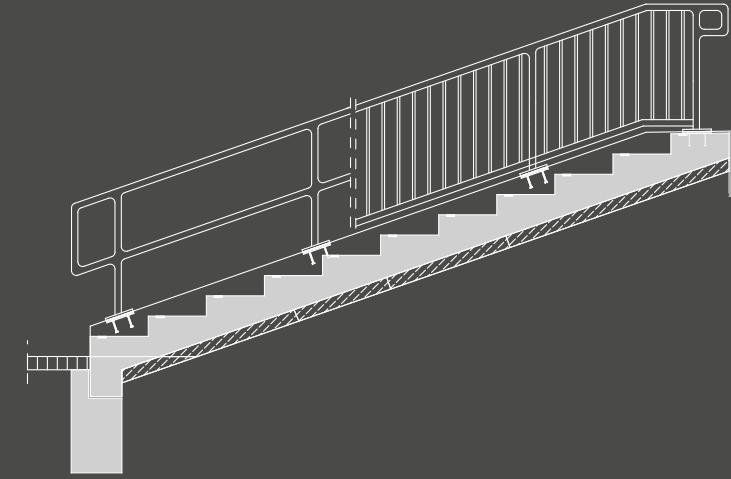
Diese bewährte Konstruktion kommt zudem bei Freitreppen und Tribünen zur Anwendung.

Die Fritz Witt Betonwerke haben in Sachen Betonoberflächen eine Vielzahl an Möglichkeiten bei Referenzobjekten verwirklichen können. Dabei können die Betonoberflächen in farbigem Beton, in gestockter, gebürsteter, geschliffener oder geätzter Ausführung hergestellt werden. Fertigteile mit Natursteiner Ergänzung oder Klinkeroberflächen runden die Möglichkeiten der Oberflächenausbildung ab.

## Produkte für den Außenbereich und Sonderteile



- Treppen und Tribünen für Sportstätten
- Sitzmöbel
- Deich- und Böschungstreppen
- Freitreppen
- Wurzelbrücken
- Eingangspodeste
- Winkelstützmauern als Sonderteile
- Fassadenplatten in Sonderfertigung





# QUALITÄT: BETONLABOR, KONTROLLEN, ZERTIFIKATE



## Qualität ist kein Zufall

Die Fritz Witt Betonwerke setzen gezielt auf Qualität. Eine engmaschige Eigenüberwachung, verbunden mit einer übergeordneten Fremdüberwachung, bildet die Grundlage für hohe Produktqualität in allen Unternehmensbereichen.

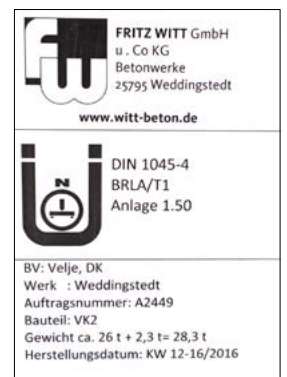
Wichtige Aspekte sind hierbei nicht nur die Materialqualität und ihre Überwachung, sondern auch die Qualifikation der Fritz Witt Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen sorgen für das Fachwissen, das dazu nötig ist, dauerhafte Bauwerke zu erstellen.

Als Ausbildungsbetrieb für den Beruf Beton- und Stahlbetonbauer (m/w/d) bilden wir unsere eigenen Fachkräfte aus.

In der eigenen Betonprüfstelle, im Abwasserlabor, im Eisenbiegebetrieb oder bei der Arbeitsvorbereitung – zu jeder Zeit ist der Qualitätsanspruch in den Produktionsablauf eingebunden.

## Die Fritz Witt Qualitätszertifikate

- Übereinstimmungszertifikat Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Nord e. V.
- Übereinstimmungszertifikat Transportbeton, BÜV Nord e.V.
- Zertifikat für die Baustoffprüfstelle, BÜV Nord e. V.
- Zertifizierter Betrieb nach AMS – Bau der BG – Bau
- CE Zertifikate für Stahlbeton- Fertigteile





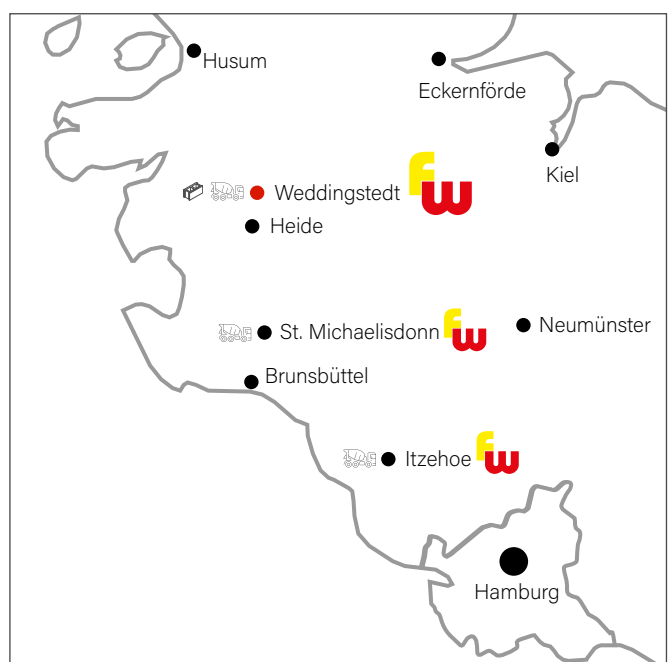
# 100 JAHRE

1921 – 2021



FRITZ WITT  
Betonwerke

FRITZ WITT GmbH u. Co KG  
Bundesstraße 5, Nr. 26  
25795 Weddingstedt  
Tel.: 0481 850870  
E-Mail: [info@witt-beton.de](mailto:info@witt-beton.de)  
[www.witt-beton.de](http://www.witt-beton.de)  
[www.witt-umwelttechnik.de](http://www.witt-umwelttechnik.de)



QUALITÄT UND SERVICE SEIT ÜBER 100 JAHREN