



WELLSTAHLSYSTEME

**WIR HABEN DIE
GRÖSSTEN
ROHRE!**

GEOBAUSYSTEME



WELLSTAHLSYSTEME - DIE SMARTE LÖSUNG FÜR NACHHALTIGE INFRASTRUKTUR

Entdecken Sie die Vielseitigkeit und Qualität unserer Wellstahlsysteme. Ob Brücken, Durchlässe, Unterführungen oder Regenrückhalteanlagen – Wellstahlsysteme sind die erste Wahl, wenn es um effiziente, langlebige und wirtschaftliche Bauweisen geht.

Was macht sie so besonders?

- ✓ **Enorme Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht:** Die gewellte Struktur sorgt für eine ideale Lastverteilung und hohe Stabilität – und das bei deutlich weniger Materialeinsatz als bei massiven Betonlösungen.
- ✓ **Schnelle und Einfache Montage:** Dank der vorgefertigten Elemente lassen sich Wellstahlsysteme in kürzester Zeit installieren – auch unter laufendem Verkehr oder in schwer zugänglichem Gelände.
- ✓ **Flexibilität in der Planung und Ausführung:** Individuell anpassbar an Gelände, Nutzungsanforderungen und hydraulische Gegebenheiten – ob rund, eiförmig oder als Rechteckprofil. Modulare Elemente bieten maximale Vielseitigkeit.
- ✓ **Nachhaltigkeit durch Recycling und Langlebigkeit:** Hergestellt aus korrosionsgeschütztem Stahl sind Wellstahlsysteme äußerst robust und vollständig recyclebar – eine umweltbewusste Wahl für Generationen.
- ✓ **Kosteneffizienz auf ganzer Linie:** Reduzierter Bauaufwand, kürzere Sperrzeiten und geringere Instandhaltungskosten sorgen für ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Durch ein hausinternes Ingenieurbüro und als Meisterbetrieb für Metalltechnik und Maschinenbau können wir von der Planung, der statischen Berechnung bis hin zur Lieferung und Montage Ihr Projekt mit größtmöglichem Know-How perfekt umsetzen.

Setzen Sie auf Wellstahl – für zukunftsfähige Infrastruktur mit System! Ideal für die öffentliche Hand, Tiefbauunternehmen und Planer, die auf Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit setzen. Kontaktieren Sie uns noch heute und lassen Sie sich beraten.

GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at

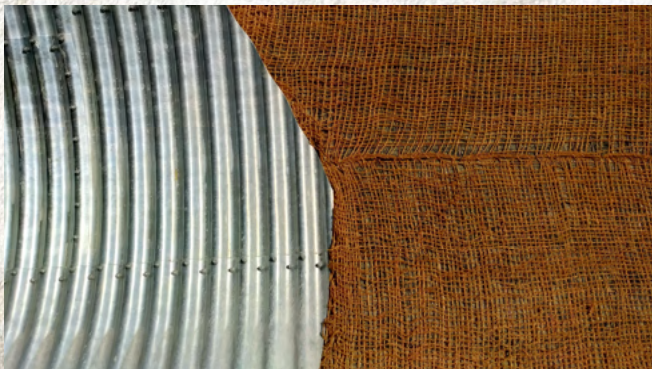
INFORMATIONEN



Gefertigt werden unsere Wellstahlsysteme aus verzinktem, qualitativ hochwertigem **Stahl (S235JR - S500MC)** in Blechstärken von **1,5-12mm** und können zusätzlich mit Polyurethan oder Epoxidharz beschichtet werden.



Abhängig vom Rohrdurchmesser und den statischen Anforderungen kommen unterschiedliche **Wellungen von 68mm bis 500mm** zum Einsatz.



Die Vielfalt an Blech- und Flanschtypen ermöglicht eine **variable Montage** der Konstruktion sowohl von **innen** als auch von **außen**.



GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at



TECHNISCHE DATEN

7 / 30
Profile Versionen

1,2 - 32 m
Spannweite

5 Wellungen
Well-Typen

Kreis-Profil



1,22 - 15,64

Ei-Profil



1,43 - 6,75

Maul-Profil



1,80 - 12,02

Unterführungs-Profil



1,96 - 9,24

Ellipsen-Profil



3,22 - 12,08

Box-Profil



2,73 - 20,84

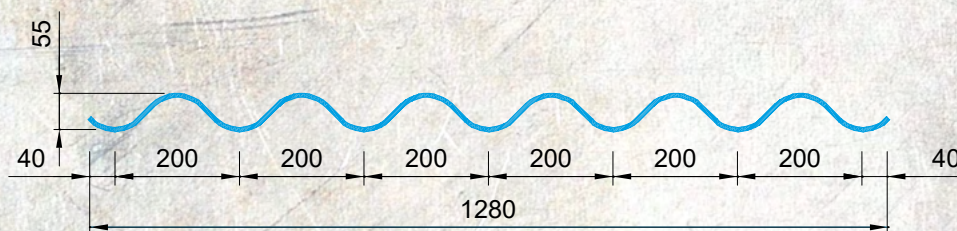
Bogen-Profil



1,70 - 32,05

Die Referenz-Klasse in Wellstahl:

Multiplatte MP200



Plattendicke t mm	Trägheitsmoment I cm ⁴ /m	Widerstandsmoment W cm ³ /m	Querschnittsfläche F cm ² /m	Biegesteifigkeit EI kNm ² /m
3,00	135,64	46,77	35,44	284,84
4,00	181,92	61,67	47,29	382,03
5,00	228,88	76,29	59,15	480,65
6,00	276,58	90,68	71,03	580,82
7,00	325,12	104,88	82,93	682,75
8,00	374,56	118,91	94,86	786,57

GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at

MODULARES SYSTEM



Montagefertig, modular und schnell einsetzbar – für effizienten Aufbau ohne Schweißen



Montage innerhalb und außerhalb der Baugrube – mit geringem Personalaufwand



Vorproduktion reduziert Risiken - ideal für Sonderlösungen und schwierige Einbausituationen



GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at



TRANSPORT & LOGISTIK

Kompakt & stapelbar – **kosteneffiziente Logistik** ohne Sondertransport



Leicht & Vorproduziert – ideal für **umweltschonende Lieferung** dank weniger Fahrten



Robust, formstabil und optimiert für **schnelle Montageprozesse**



GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at

VIELSEITIGE EINSATZGEBIETE



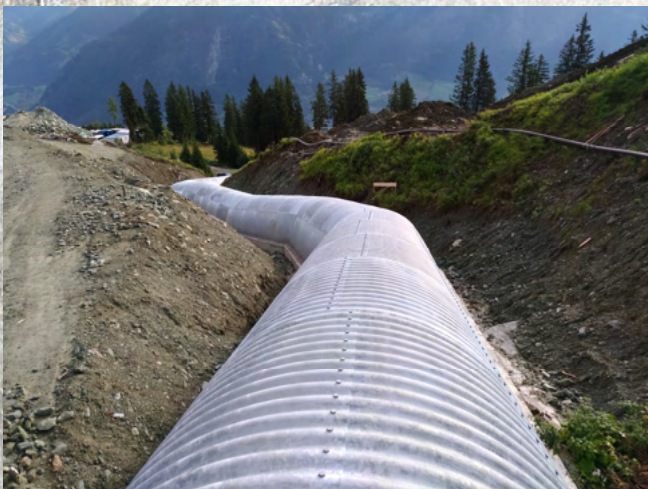
Verkehrsinfrastruktur: Unterführungen & Durchlässe



Wellstahl-tunnel: Personen- & Straßenverkehr



Wintersport: Rodeltunnel & "Zauberteppich"



GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at



VIELSEITIGE EINSATZGEBIETE

Wintersport: Skibrücken & Pistenunterführungen



Wasserbau: Bogenbrücken & Bachdurchlässe



Sonderbauwerk: Eishöhle & Museum im Gletscher



GEOBAUSYSTEME

www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at

· VIELSEITIGE EINSATZGEBIETE



Grünbrücken - biologische Vernetzung von Lebensräumen



Viehdurchlass - witterungsbeständiger, sicherer Zugang zu Weideflächen



Wasserführung - sicherer Tierübergang, Fischwanderhilfen & naturnahe Gewässerquerungen



GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at



VIELSEITIGE EINSATZGEBIETE

Bauwerkssanierung - Strukturverstärkung & Integration



Systemerweiterung - passgenauer Anbau & skallierbare Lösungen



Wasserbau - Entwässerungssysteme & Wasserregulierung



GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at

VIELSEITIGE EINSATZGEBIETE



Wassertanks - statisch belastbar, korrosionsgeschützt - in Trinkwasserqualität



Kieswerke - Abzugs- & Förderbandtunnel



Industrie- und Bergbau - Belüftungsschächte & Zugangstunnel im Tagebau



und vieles mehr....

GEOBAUSYSTEME

  www.geobausysteme.at, www.wellstahl.at



GEOBAUSYSTEME 

BUCHER GEOBAUSYSTEME GmbH

Kainachtalstraße 59
8410 Weitendorf
T +43 720 895076
+43 676 550 90 41
office@geobausysteme.at
www.geobausysteme.at
www.wellstahl.at

GEOBAUSYSTEME