



# Bogenhallen

---

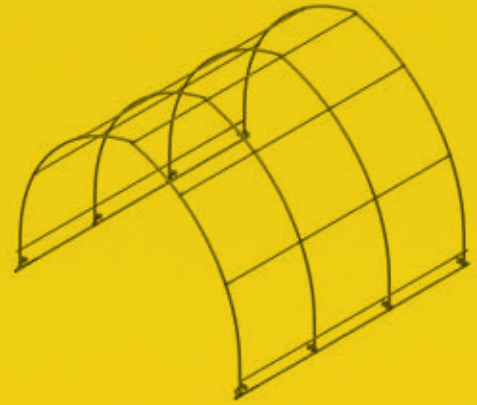
ROHRBOGENHALLEN

PROFILTRÄGERBOGENHALLEN



# Rohrbogenhalle

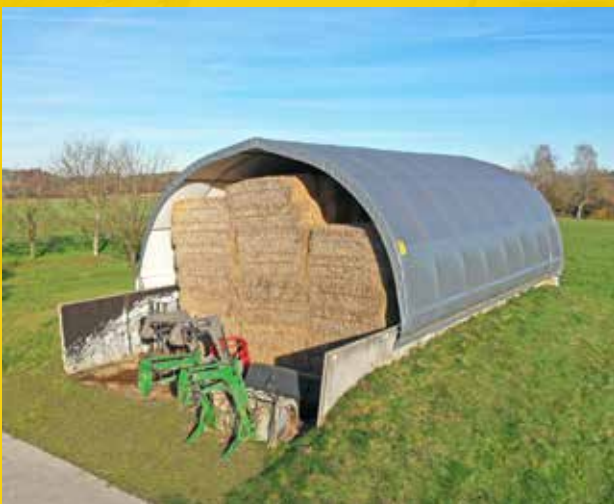
Die Konstruktion der Rohrbogenhallen besteht aus eingerollten Rohren mit technisch-textiler Verkleidung.



Rohr: 2" 60,3 x 3,6 mm  
2,5" 76,1 x 3,6 mm  
Wandstärke: 3,6 mm



- ① Typ 1200 B = 12,00 m, H = 5,80 m
- ② Typ 920 B = 9,20 m, H = 3,95 m / H = 4,85
- ③ Typ 800 B = 8,00 m, H = 4,00 m
- ④ Typ 620 B = 6,20 m, H = 3,95 m / 4,65 m
- ⑤ Typ 500 B = 5,00 m, H = 3,50 m



Rundrohrbogenhalle auf Fahrsilo zur Strohlagerung

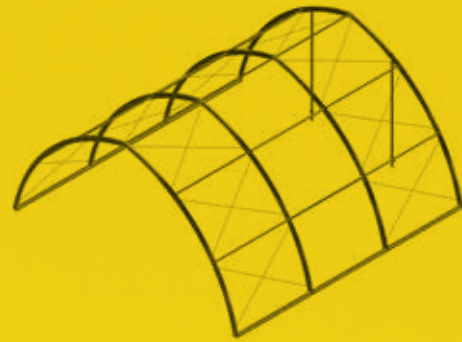


Rundrohrbogenhalle als Holzlager

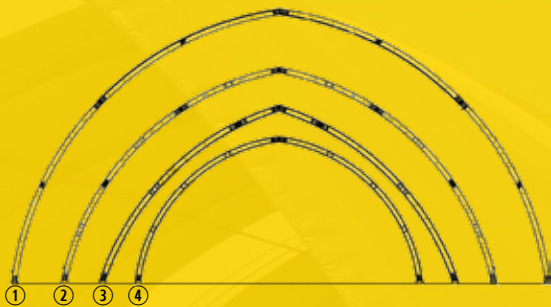
- ⊕ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ⊕ Optimales Preis- Leistungsverhältnis
- ⊕ Flexibel auf- und abbaubar sowie erweiterbar
- ⊕ Kurze Bauzeiten
- ⊕ Verankerung ohne Betonfundamente möglich

# Profilträgerbogenhalle

Die Konstruktion der Profilträgerbogenhallen besteht aus eingerollten Doppel-T-Trägern, welche mit technischen Textilien eingedeckt und verkleidet werden.



IPE-Träger: besonders belastbar



- ① Typ 1500 B = 15,00 m, H = 7,50 m
- ② Typ 1200 B = 12,00 m, H = 6,00 m
- ③ Typ 1000 B = 10,00 m, H = 4,95 m/5,75 m
- ④ Typ 800 B = 8,00 m, H = 4,00 m



Profilträgerbogenhalle als Rinderstall



Profilträgerbogenhalle als Maschinenhalle

⊕ Große Spannweiten möglich

⊕ Statisch nachweisbar

⊕ Flexibel auf- und abbaubar  
sowie erweiterbar

⊕ Kurze Bauzeiten

⊕ Verankerung ohne  
Betonfundamente möglich

⊕ Hohe Wind- und Schneelast

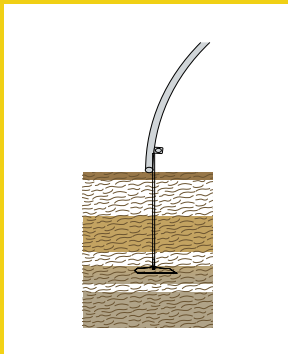
# Optionen

## ① VERANKERUNGSFORMEN

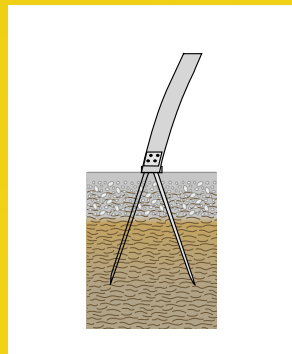
Die Art der Fundamentierung ist abhängig vom Standort der Halle, den Bodenverhältnissen und den statischen Anforderungen.

AGROTEL Bogenhallen sind eine optimale Lösung für jegliche Überdachungsart.

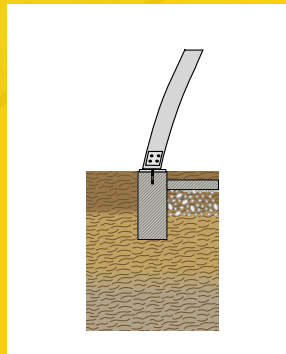
**Gewichtsanker**



**Erdnägeln**



**Bolzenanker auf Betonfundamenten**



## ② TRAGWERKSKONSTRUKTION AUS STAHL

- » Wind- und Schneelast-Berechnungen ortsbezogen nach EUROCODE EC1 und EUROCODE EC3 (bis 5 kN Schneelast, bis Windlastzone 4)
- » Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461:2009

## ③ TECHNISCHE TEXTILIE

**Die zur Eindeckung verwendete technische Textilie weist folgende Eigenschaften auf:**

- » Polyestergewebe mit beidseitiger Kunststoffbeschichtung, acryllackiert
- » Feuerschutzbehandelt, schwer entflammbar B1, gemäß Din 41021 (B1, s2, dO) und EN 13501-1
- » UV-beständig, witterungsbeständig und hohe chemische Beständigkeit
- » Hohe Reißfestigkeit, Flächenstabilität und sehr gute Schweißnahthaftung
- » Flächengewicht von 600 g/ m<sup>2</sup> bis 1200 g/m<sup>2</sup> - je nach statischen Anforderungen

### VORTEILE DER TECHNISCHEN TEXTILIE

- ⊕ Natürliche Helligkeit
- ⊕ Neutrale Wärme-/Kältespeicherung
- ⊕ Absolute Dichtheit (in einem Stück konfektioniert)
- ⊕ Geringes Eindeckungsgewicht

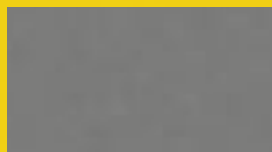
#### ④ FARBEN

Die technische Textilie ist in folgenden Farben erhältlich.

Auf Anfrage können Sonderwünsche wie Beschriftungen und Logo-Drucke realisiert werden.



BHPVC 100 weiß



BHPVC 370 anthrazit



BHPVC 170 grün



BHPVC 270 rot

#### ⑤ GIEBEL UND TORE

AGROTEL Bogenhallen können nach Kundenwunsch mit verschiedenen textilen Toren und Giebeln ausgestattet werden. Die Materialien Netz und Plane sind beliebig miteinander kombinierbar. Dadurch können unterschiedliche Lüftungslösungen realisiert werden. Um optimale Helligkeit sicher zu stellen, können Lichtstreifen eingebaut werden.



Bogenhalle mit Schiebetor und Giebel



Bogenhalle mit Schiebetor



Bogenhalle mit Big-Rippen-Rolltor



Bogenhalle mit Lichtband

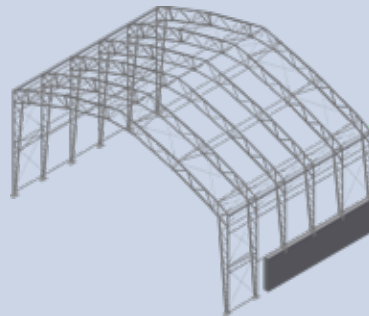
# Textiler Hallenbau

Unsere Hallensysteme sorgen mit bis zu 80 m freitragender Spannweite dafür, dass der vorhandene Platz optimal ausgenutzt werden kann. Aus Stahl und technischer Textilie fertigen wir seit 20 Jahren am Standort in Neuhaus am Inn hochwertige Hallenlösungen. Fragen Sie nach unserem Prospekt „Textile Hallensysteme für Industrie und Gewerbe“.



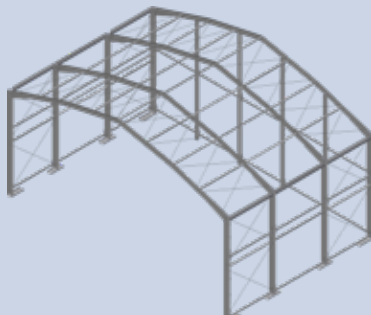
## GITTERTRÄGER-SATTELDACHHALLE

Freitragend bis zu 80 m Breite



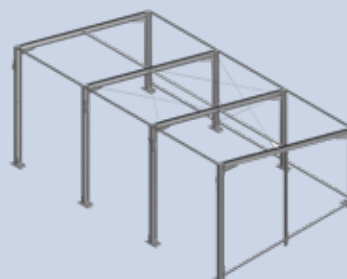
## PROFILTRÄGERHALLE

Freitragend bis zu 30 m Breite




## PULTDACHHALLE

Freitragend bis zu 15 m



# Das zeichnet uns aus

 **Beratung, Planung und  
Projektentwicklung**

 **Technische Konstruktion**

 **Produktion am Standort  
Made in Germany**

 **Montage und Service**



Firmeneigener Stahlbau



Textile Konfektion am Standort in Bayern

# Referenzen



Bogenhalle: landwirtschaftliche Lagerhalle



Bogenhalle, Boxenüberdachung



Bogenhalle als Hackschnitzellager



Bogenhalle auf Betonblocksteinen



# Bogenhallen

LANDWIRTSCHAFT

## **AGROTEL GMBH**

HARTHAM 9  
94152 NEUHAUS AM INN  
DEUTSCHLAND

TEL.: +49 (0) 8503 914 99 0  
FAX: +49 (0) 08503 914 99 33  
E-MAIL: INFO@AGROTEL.EU

## **AGROTEL HANDELSGES.M.B.H.**

GOLDBERG 2  
4761 ENZENKIRCHEN  
ÖSTERREICH

TEL.: +43 (0) 7762 2777 0  
FAX: +43 (0) 7762 2777 33  
E-MAIL: OFFICE@AGROTEL.EU

 [agrotel\\_gmbh](#)

 [agrotelgmbh](#)



IHR ANSPRECHPARTNER

# Agrotel

[www.agrotel.eu](http://www.agrotel.eu)