



Textile Hallensysteme

INDUSTRIE UND GEWERBE



www.agrotel.eu

AGROTEL – das sind wir

AGROTEL ist Ihr Spezialist für textile Lösungen in Industrie, Gewerbe, Umwelttechnik und Landwirtschaft.

Seit über 30 Jahren entwickeln und produzieren wir individuelle Lösungen aus Stahl und technischen Textilien nach Kundenwunsch und sind in dieser Branche einer der Vorreiter. Als international tätiges Familienunternehmen stehen wir für Qualität und Langlebigkeit unserer Erzeugnisse.

Alle im Programm befindlichen Produkte werden im eigenen Betrieb am Standort in Niederbayern, Neuhaus am Inn (DE) entwickelt, geplant und hergestellt. Wir sind Ihr Experte in Sachen Hallensysteme. Unsere Produktpalette reicht von freitragenden Satteldachhallen über individuell geplanten Pultdachhallen zu praktischen Bogenhallen. Auch Sonderlösungen sind möglich. Dabei agieren wir nach dem „Alles aus einer Hand Prinzip“ mit der AGROTEL-Herstellergarantie.

Das Qualitätsmanagement und Umweltmanagement von AGROTEL sind nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



v. l. n. r.: Valentin Schmedleitner, Elisabeth Laner, Cyriak Laner

Herzlich Willkommen



AGROTEL – das zeichnet uns aus

Wir sind Spezialist für textile Lösungen in Industrie, Gewerbe, Umwelttechnik und Landwirtschaft. Durch mehr als 30 Jahre Erfahrung im textilen Hallenbau bieten wir eine professionelle Abwicklung Ihres Projekts.



Produktion Made in Germany

Unsere Konfektion für technische Textilien mit den neuesten Produktionsmaschinen, der firmeneigene Stahlbau, die hauseigene Schlosserei sowie ein Lager- und Logistik-Zentrum am Standort in Niederbayern garantieren eine optimale Qualität und Flexibilität.

Beratung, Planung und Projektentwicklung

Unsere qualifizierten Fachberater finden mit Ihnen gemeinsam die ideale Lösung nach Ihren Wünschen und Anforderungen.

Technische Konstruktion

Durch unsere erfahrenen Mitarbeiter in der Konstruktions- und Statikabteilung am Standort reagieren wir flexibel auf Ihre Bedürfnisse und unterstützen Sie auch bei der behördlichen Abwicklung Ihres Projektes.

Montage & Service

Unsere eigenen Montageteams kümmern sich um die fachgerechte Montage Ihres Projekts und sorgen mit Knowhow für ein professionelles Ergebnis.



Material

1. Technische Textilie

- » Polyestergewebe mit beidseitiger Kunststoffbeschichtung
- » Acryllackiert
- » Feuerschutzbehandelt, schwer entflammbar B1, gemäß Din 41021 (B1, s2, d0) und EN 13501-1
- » UV-beständig, witterungsbeständig und hohe chemische Beständigkeit
- » Hohe Reißfestigkeit, Flächenstabilität und sehr gute Schweißnahthaftung
- » Flächengewicht bis 1200 g/m² - je nach statischen Anforderungen
- » Fertigung der technischen Textilie nach DIN 18204-1

Vorteile

- ⊕ Natürliche Helligkeit
- ⊕ Neutrale Wärme-/Kältespeicherung
- ⊕ Hohe Lebensdauer
- ⊕ Absolute Dichtheit (in einem Stück konfektioniert)
- ⊕ Geringes Eindeckungsgewicht im Vergleich zu anderen Eindeckungsmaterialien

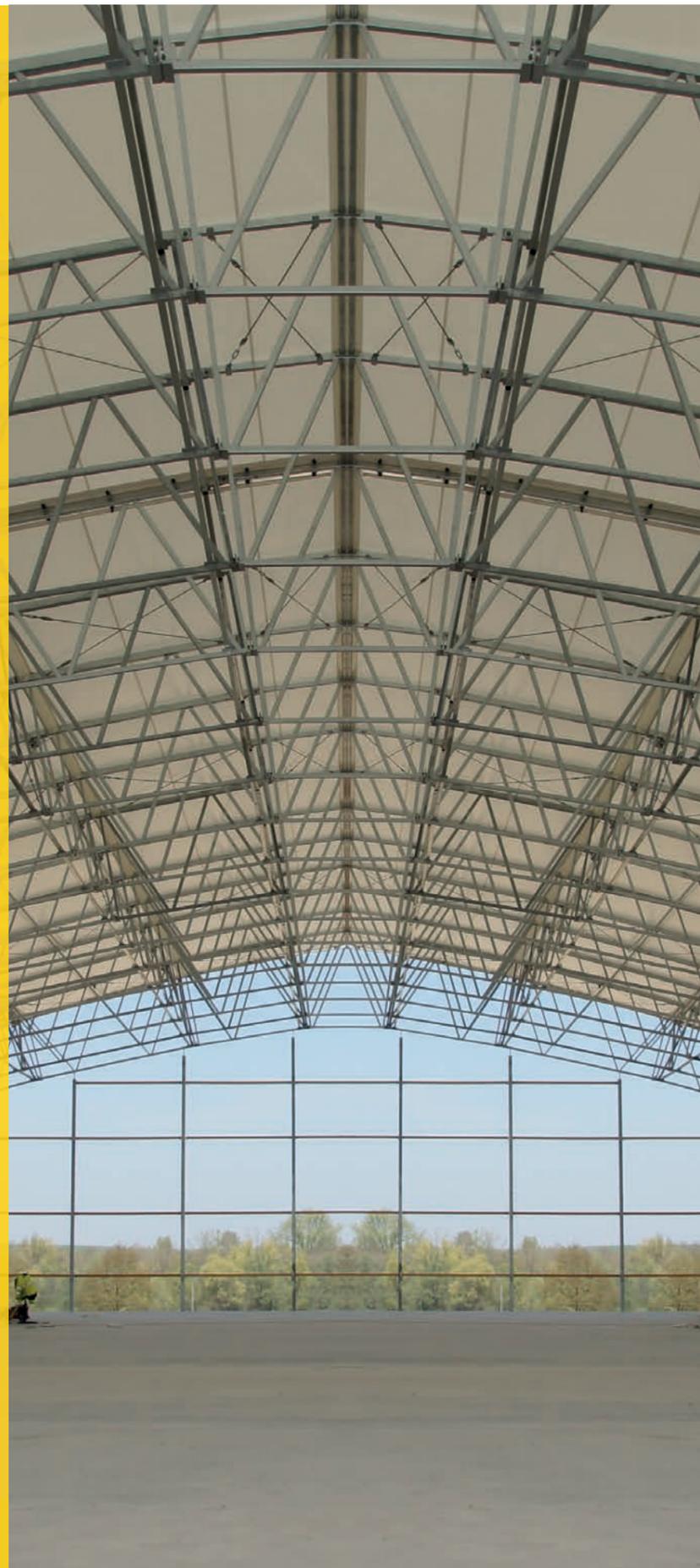
2. Stahl

Tragwerkskonstruktion

- » IPE-Träger
- » Gitterträger
- » Rundrohrkonstruktion

Vorteile

- ⊕ Wind- und Schneelastenbemessungen ortsbezogen nach EUROCODE EC1 und EUROCODE EC3 (bis 5 kN Schneelast, bis Windlastzone 4)
- ⊕ Stahlteile (S355) feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1491:2009
- ⊕ Feuerverzinkung schützt nachhaltig vor Korrosionen



Argumente

⊕ Vielseitige Einsatzbereiche

⊕ Optimales Preis-Leistungsverhältnis

⊕ Rasche Bauzeiten

⊕ Kurze Abschreibungsdauer

⊕ Langlebigkeit der Materialien

⊕ Große Spannweiten – freitragend

⊕ Flexible Formen

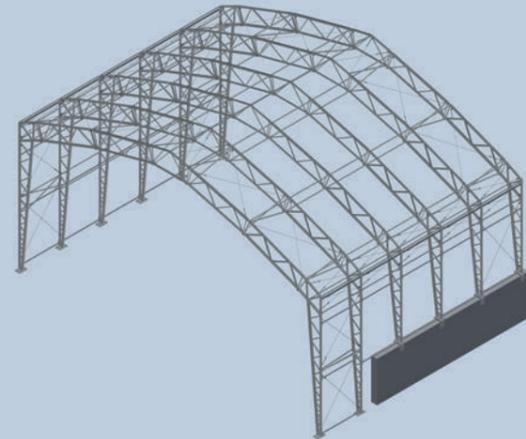
⊕ Verankerungsmöglichkeiten – je nach statischen Erfordernissen – auch ohne Betonfundamente möglich

Hallentypen

GITTERTRÄGER-SATTELDACHHALLE

Freitragend

Breite:
Standard bis zu 60 m,
bis zu 80 m auf Anfrage



PULTDACHHALLE

Freitragend

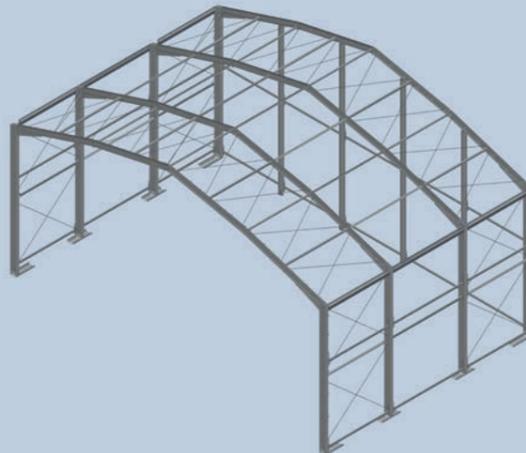
Breite:
bis zu 15 m



PROFILTRÄGER-HALLE

Freitragend

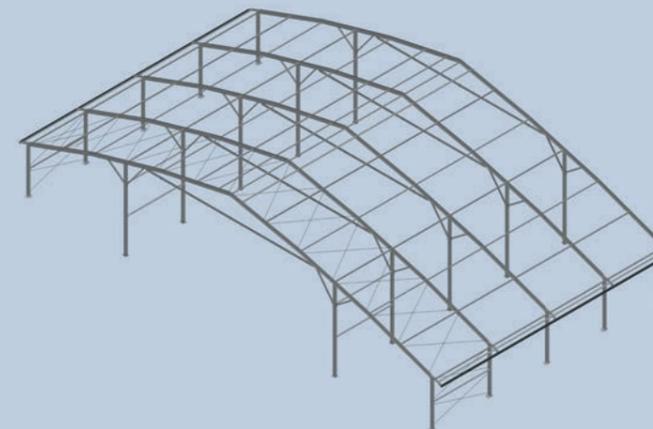
Breite:
bis zu 30 m



PROFILTRÄGER-HALLE

Gestützt

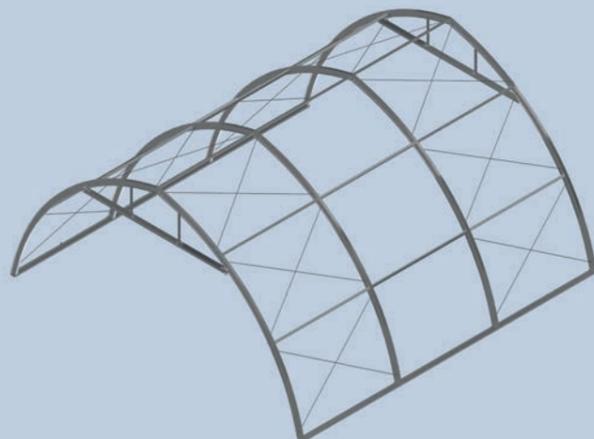
Breite:
bis zu 60 m



PROFILTRÄGER-BOGENHALLE

Freitragend

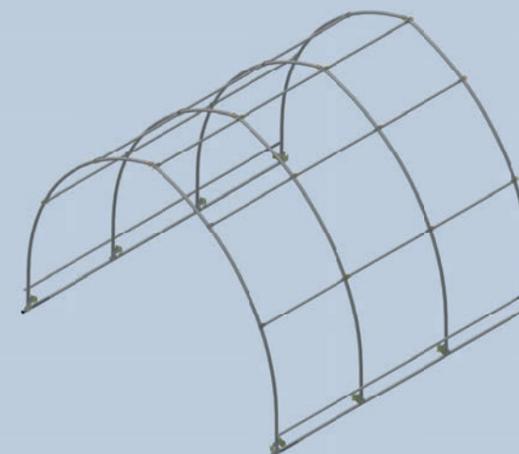
Breite:
8 / 10 / 12 / 15 m



RUNDROHR-BOGENHALLE

Freitragend

Breite:
5 / 6,2 / 8 / 9,2 / 12 m



Optionen

1 GRÜNDUNGSFORMEN

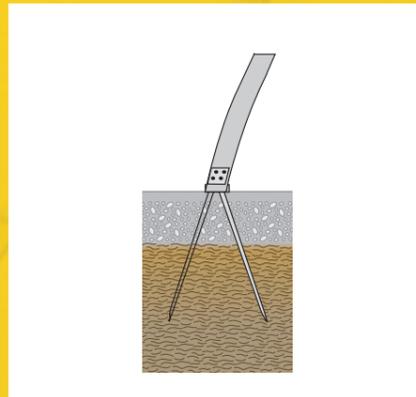
Die Art der Fundamentierung ist abhängig vom Standort der Halle, den Bodenverhältnissen und den statischen Anforderungen.

Unsere Hallensysteme können auf nahezu jedem Untergrund aufgestellt werden.

Gewichtsanker



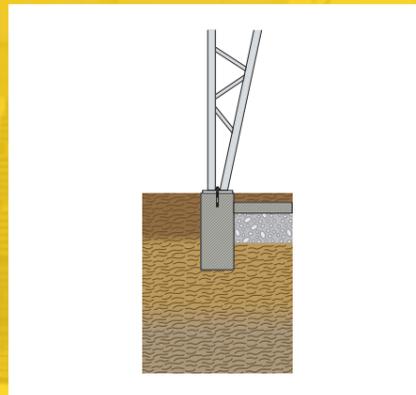
Erdnägel



Stabanker



Bolzenanker auf Betonfundamenten



2 LÜFTUNGSVARIANTEN

Firstlösungen

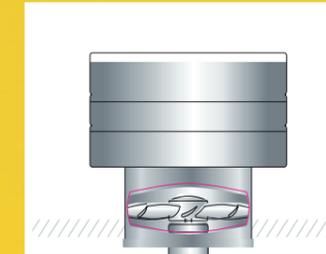
Zweiseitiger, regelbarer Licht-Lüftungsfirst oder starrer Tischfirst



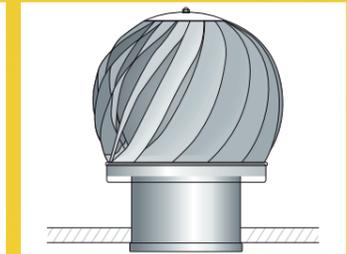
Zweiseitiger Licht-Lüftungsfirst

Ventilatoren

Statische Lüfter bzw. dynamische Lüfter mit Regler (abhängig vom Hallenvolumen)



Elektrischer Firstlüfter

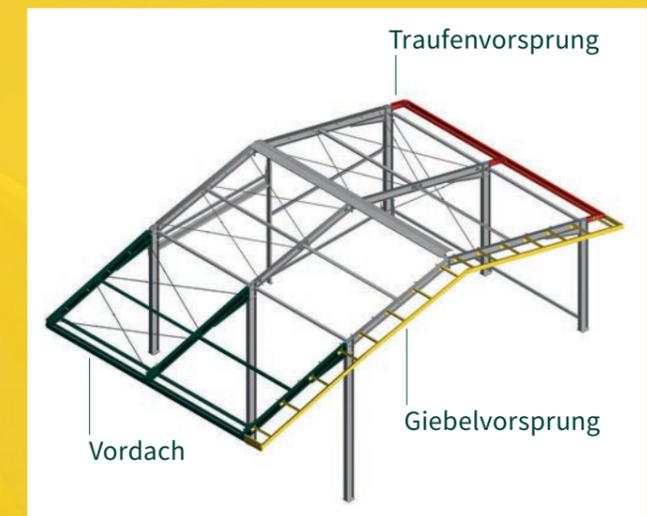


Mechanischer Firstlüfter

3 VORDACHLÖSUNGEN

Bauliche Detaillösungen ergeben Funktionalität und architektonische Vielfalt.

- » Giebelvorsprung: bis zu 1 m
- » Traufenvorsprung: bis zu 1 m
- » Vordachkonstruktion: 1 bis 5 m



4 INNENMEMBRAN

Vorteile der Innenmembran

- + Zusätzliche Innenmembran sorgt für Isolierung der Halle
- + Schutz vor Korrosion des Stahlgerüsts bei Lagerung von problematischen Stoffen wie Dünger, Chemikalien, Salz, Kompost



Flugzeughangar mit Innenmembran

Textile Torlösungen

Für optimale und funktionale Nutzung unserer Hallen bieten wir spezielle Torlösungen aus eigener Produktion. Seit über 30 Jahren sind wir Spezialist für textile Tore, die wir am Standort in Niederbayern individuell auf ihren Einsatzzweck angepasst fertigen.

Sämtliche Tore können wahlweise mit Netz, Plane, Isoplane oder einer Kombination ausgestattet werden.



BIG-RIPPENROLLTOR WST9
Breite: max. 7 m / Höhe: max. 6 m



SCHIEBETOR WST2
Breite: max. 18 m / Höhe: max. 6 m



DOPPEL-DOPPELROLLTOR WST11
Breite: 8-75 m / Höhe: bis 10 m

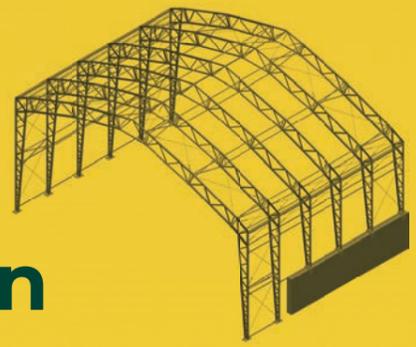


FALTTOR WST6
Breite: max. 25 m / Höhe: max. 10 m

Vorteile

- ⊕ Geringer Montage- und Stauraum für maximale Nutzbarkeit der vorhandenen Öffnung
- ⊕ Große Einfahrtsbreiten ohne Stütze
- ⊕ Lange Lebensdauer
- ⊕ Nachträgliche Montage möglich
- ⊕ Höchste Funktionalität
- ⊕ TÜV-geprüft
- ⊕ Innen-, Außen- oder mittige Montage möglich

Gitterträger-Satteldachhallen



Die Konstruktion der Gitterträgerhallen besteht aus Stahlhohlprofilen, welche je nach statischen Anforderungen als unterschiedlich dimensionierte Fachwerkträger mit textiler Eindeckung und Verkleidung ausgeführt werden.

Breite: bis zu 80 m



Recyclingbetrieb



Kompostlager



Holzlager



Flugzeughangar

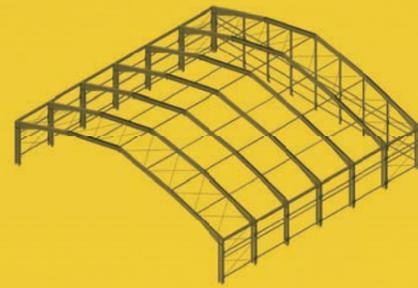


Sägewerk

Vorteile

- ⊕ Große Spannweiten möglich
- ⊕ Freitragend – ohne Stützen
- ⊕ Kurze Bauzeiten
- ⊕ Langlebig und robust
- ⊕ Flexibel in Auf- und Abbau

Profilträgerhallen



Die Konstruktion der Profilträgerhallen wird mit schlanken Stahlprofilen (Doppel-T-Trägern) den statischen Anforderungen entsprechend ausgeführt.

Breite: bis zu 30 m freitragend, bis zu 60 m gestützt



Produktionshalle



Maschinenlager



Aufbereitungshalle



Stahllager



Produktionshalle mit Innenmembran



Lagerhalle



Speditionslager mit PV-Anlage

Vorteile

- ⊕ Optimale Platzausnutzung durch schlanke Profile
- ⊕ Freitragend – ohne Stützen
- ⊕ Kurze Bauzeiten
- ⊕ Langlebig und robust
- ⊕ Verankerung ohne Betonfundamente möglich
- ⊕ Flexibel in Auf- und Abbau

Pultdachhallen



Die Konstruktion der Pultdachhallen wird mit Doppel-T-Trägern ausgeführt, kann nach Kundenwunsch den individuellen Anforderungen angepasst werden und bringt somit individuelle Flexibilität.

Breite: bis zu 15 m



Lagerhalle



Werkstatt



Boxenüberdachung



Boxenüberdachung mit Befüllungs- und Entnahmestationen



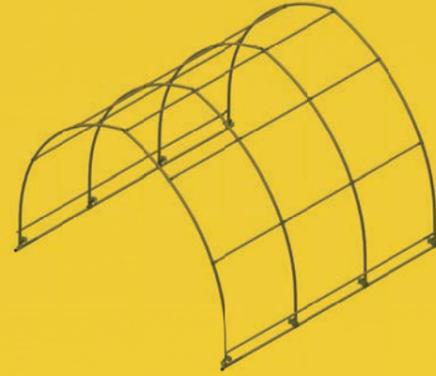
Boxenüberdachung

Vorteile

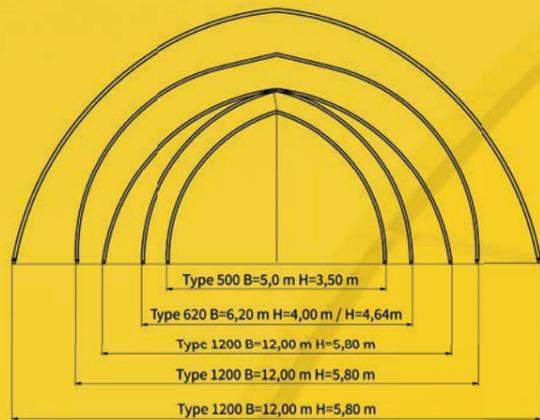
- ⊕ Große Einfahrtshöhen möglich
- ⊕ Optimal bei seitlicher Bewirtschaftung
- ⊕ Kurze Bauzeiten
- ⊕ Langlebig und robust
- ⊕ Verankerung ohne Betonfundamente möglich
- ⊕ Flexibel in Auf- und Abbau

Bogenhallen

1. Rundrohrbogenhalle



Die Konstruktion der Rundrohrbogenhallen besteht aus eingerollten Rundrohren mit technisch-textiler Verkleidung.



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

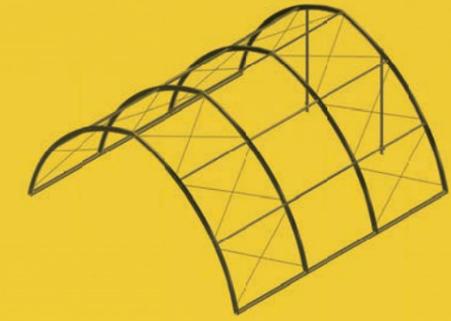


Recyclingüberdachung

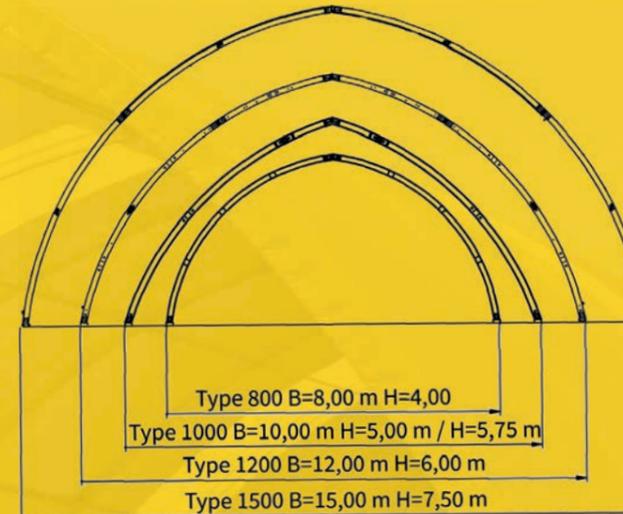


Boxenüberdachung

2. Profilträgerbogenhalle



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



- ⊕ Große Spannweiten möglich
- ⊕ Statisch nachweisbar
- ⊕ Flexibel auf- und abbaubar sowie erweiterbar
- ⊕ Kurze Bauzeiten
- ⊕ Verankerung ohne Betonfundamente möglich
- ⊕ Hohe Wind- und Schneelast



Profilträgerbogenhalle als Lagerhalle



Profilträgerbogenhalle als Materiallager

Referenzen



RECYCLINGHALLE
Abmessungen: L 17,8 m / B 12,5 m / H 12,67 m

„Wir sind Mineralstoff- und Recyclingexperte und vertrauen auf die Qualität von AGROTEL. Durch die große Einfahrtshöhe ist die Bewirtschaftungsweise optimal und der verfügbare Platz bestens ausgenutzt. Der textile Hallenbau ist eine zukunftsorientierte Bauweise, welche nicht nur durch das Preis-Leistungsverhältnis, sondern auch durch Ressourcenoptimierung überzeugt.“

RECYCLINGUNTERNEHMEN, REMEX MINERALSTOFF GMBH, DEUTSCHLAND



LAGERHALLE
Abmessungen: L 20 m / B 12,2 m / H 5,27 m

„Die Satteldachhalle von AGROTEL nutzen wir als Lagerhalle und Aufbereitungshalle für Autos. Sie ist ideal um Lagerengpässe kurzfristig abzufedern. Die kurze Bauzeit und Langlebigkeit der Materialien haben uns überzeugt. Durch die geraden und schlanken Profilträger kann der Lagerplatz bestmöglich verwendet werden. Das lichtdurchlässige Membrandach schafft eine helle und angenehme Arbeitsatmosphäre im Inneren der Halle. Der Einsatz von künstlichem Licht ist dadurch tagsüber nicht nötig.“

SPEDITION, LAGERMAX D.O.O, KROATIEN



„Als eines der führenden Bauunternehmen Europas haben wir uns für eine Gitterträgerhalle von AGROTEL entschieden. Somit wurde Lagerplatz für unsere Baumaterialien, die vor Witterungseinflüssen geschützt werden sollen, geschaffen. Das freitragende System, ohne Stützen, erleichtert die Befahrbarkeit der Halle und bietet eine universelle Verwendbarkeit.“

BAUKONZERN, PORR AG ASTRA BAU, ÖSTERREICH

LAGERHALLE
Abmessungen: L 18 m / B 30 m / H 15,15 m



SCHÜTTGUTÜBERDACHUNG
Abmessungen: L 10,0 m / B 4,55 m / H 5,0 m

„Die Schüttgutboxenüberdachung von AGROTEL hat sich durch die langlebige Qualität der Materialien und die gute Befahrbarkeit bewährt. Besonders positiv war für uns die schnelle Montagezeit, wodurch wir zeitnah auf die neuen Lagerkapazitäten zurückgreifen konnten. Durch die individuelle Fertigung konnte die Überdachung exakt auf die schon vorhandenen Betonblocksteine angepasst werden.“

WERTSTOFFZENTRUM, DHZ, SCHWEIZ



Textile Hallensysteme

INDUSTRIE UND GEWERBE

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



IHR ANSPRECHPARTNER



Agrotel

www.agrotel.eu