

einfach, schnell, universell

RUNDBOGENHALLEN



Kleine Hallen



Große Hallen



Isolierte Hallen



A-HYTEN

Als Firma A-HYTEN aus Eckernförde bei Kiel wurden wir durch unsere Hütten für die Freilandhaltung bekannt, die wir seit 1992 produziert haben und die inzwischen in fast 20 Ländern vertrieben werden. 1996 wurden auch Iglus für Kälber ins Programm aufgenommen, 1999 die Hütten des britischen Herstellers John Booth.

Rundbogenhallen

Ebenfalls um frische Luft ging es, als wir im Jahre 2002 den Vertrieb der dänischen Rundbogenhallen für die deutschsprachigen Länder übernahmen. Etwa 2000 Exemplare des transportablen Modells von 5 x 6 Metern wurden seitdem von uns ausgeliefert. Jährlich werden mehr als insgesamt 1.000 Hallen der Standardvariante produziert und das seit mehr als 15 Jahren.

Die mobile Halle dient meist als Weidehütte für Rinder, Kälber, Pferde oder Schafe, sowie z. B. auch zur Lagerung von Stroh, Brennholz oder Maschinen. Sicher steht auch in Ihrer Nähe ein Exemplar – rufen Sie uns gerne an, um eine Adresse zu erfragen.

Oder besuchen Sie uns auf Landwirtschaftsmessen wie zum Beispiel der EuroTier in Hannover, der NorLa in Rendsburg oder der Messe in Tarmstedt. Wir sind über 20 Jahre auf unterschiedliche Messen vertreten.

Drei Varianten – klein, groß, isoliert

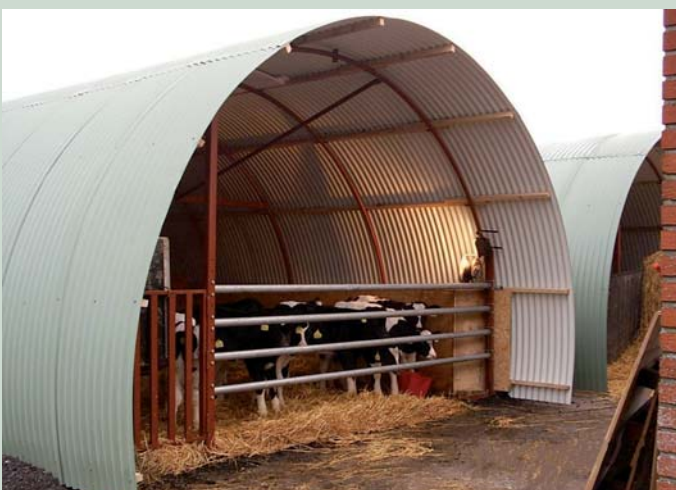
Die kleine Halle von 5 x 6 Metern ist für Landwirte in allen Bundesländern baugenehmigungsfrei. Dies gilt in einigen Ländern auch für die Modelle von 8 und 10 Metern Spannweite, wenn sie ebenfalls auf einen Rahmen geschraubt werden.

Die größte Halle, die wir anbieten, hat eine Spannweite von 12 Metern. Sie bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, zum Beispiel als Lagerhalle für Stroh, Getreide oder Maschinen. Die großen Hallen eignen sich besonders gut für Photovoltaik-Anlagen.

Als doppelwandige, mit bis zu 225 mm Mineralwolle gedämmte Variante dienen die Rundbogenhallen auch als kostengünstiger Ferkel- oder Maststall. Der Mastplatz ist gegenüber einer herkömmlichen Satteldachhalle ca. 50 Euro günstiger. Und hat sich inzwischen genauso bewährt wie die anderen Rundbogenhallen, die seit 1970 hergestellt werden.

KLEINE RUNDBOGENHALLEN





Mobile Rundbogenhalle

- Breite 5 m, Länge 6 m, Höhe 3,15 m
- Im land- und forstwirtschaftlichen Betrieb baugenehmigungsfrei
- Lieferung als Bausatz
- Montagedauer: ca. 10-15 Std. mit 2 Personen
- Zubehör für Kälberglus und Verlängerungen zu je 1,5 m erhältlich

Bauweise

solider Grundrahmen (UNP 80),
 fünf 42 mm starke Stahlbögen (DIN 2440)
 24 gebogene Dachbleche (0,56mm), verzinkt und gestrichen
 Standardfarbe: tannengrün (RAL 6009)



Einsatzmöglichkeiten

- Schutzhütte für Pferde, Rinder, Kälber oder Schafe
- Maschinenunterstand oder Strohlager

Lieferumfang

Aufbauanleitung, kompletter Schraubensatz, vier Eckprofile (S.7), windfeste Verankerung möglich (nicht im Lieferumfang enthalten)

Auf Seite 10 sehen Sie eine 10 m-Halle für Pferde, und kleine Reithallen von z. B. 12 x 42 m





Zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten

- Verlängerungen um jeweils 1,50 m (ein Fach)
- Staffelung mehrerer Hallen hintereinander mit Folienüberspannung
- Ergänzungen zur Grundausführung:
 - a) Frontseite halb geschlossen
 - b) mit Pforte (2,40 m x 2,40 m)

Gewicht

ca. 900 kg, mit einem Frontlader zuversetzen



Ausführung

- Rostschutzanstrich an Grundrahmen, Rohrbögen, Hebevorrichtung
- Hebevorrichtung bestehend aus 4 Rohren von 3,25 m Länge, 2 Rohren von 80 cm, 4 m Doppel-T-Träger als Traverse (IPE 80)

Hebevorrichtung

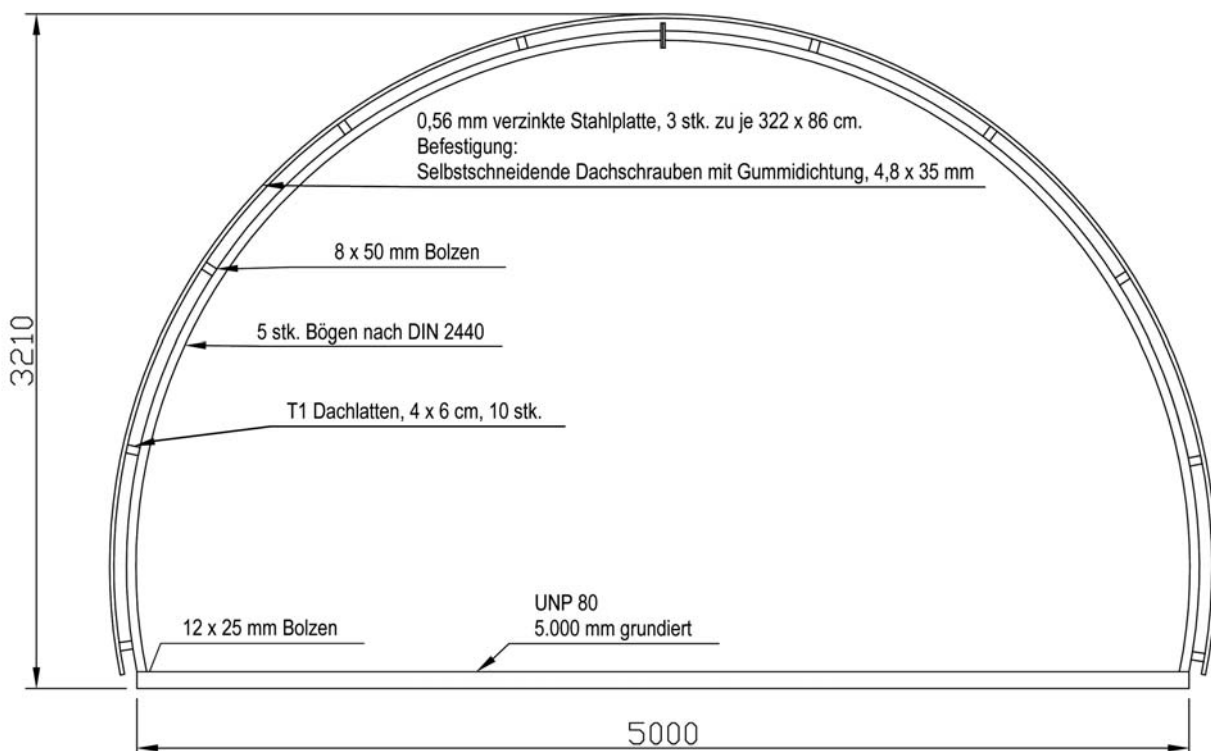
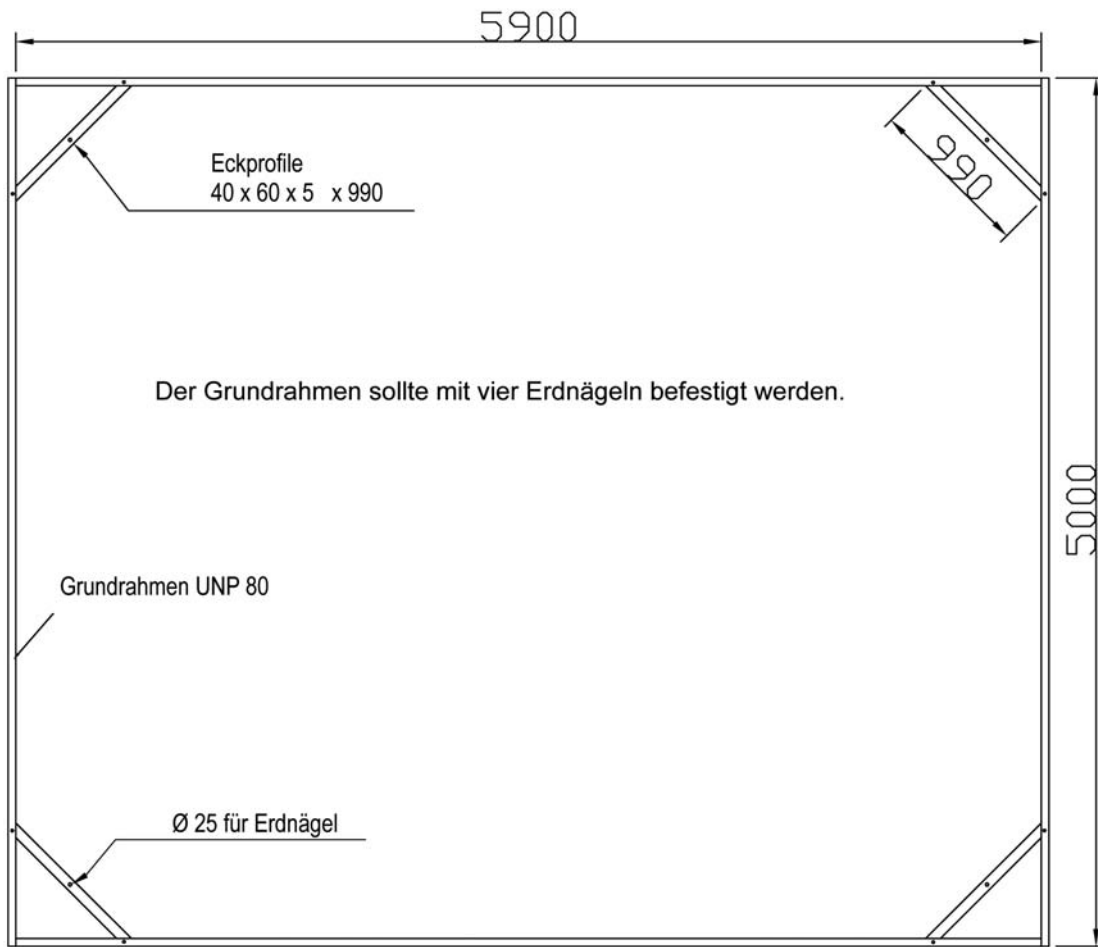
- zusätzliche Stabilität
- durch Lösen von 14 Schrauben bei Bedarf demontierbar
- bei Bedarf mit Holzplatten zu verkleiden

Die Befestigung ist an den unteren der insgesamt zehn sechs Meter langen Dachlatten (4 x 6) gut möglich. Das große Bild zeigt die Verlängerung um ein „halbes Feld“ ohne zusätzlichen Bogen.

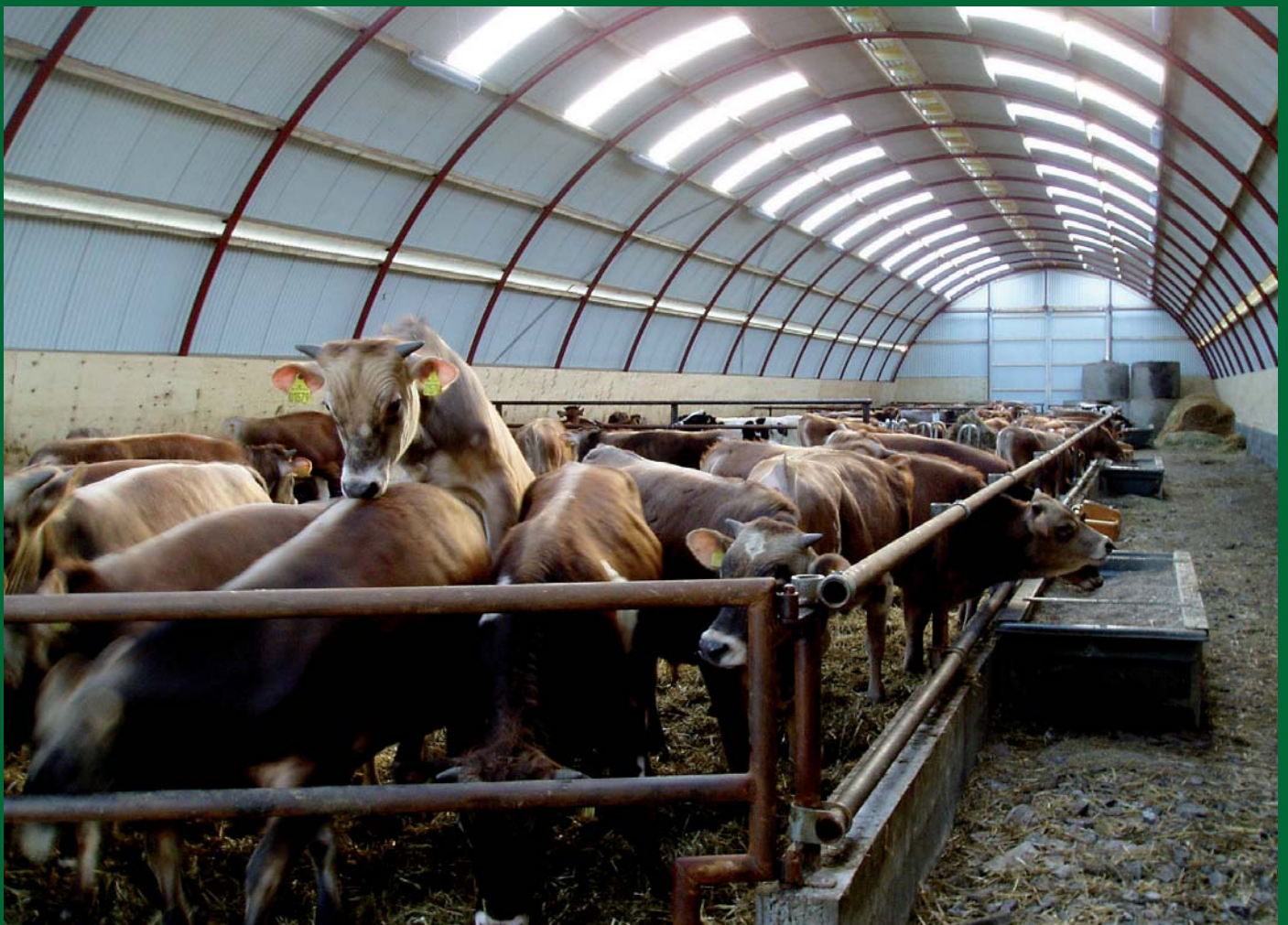


Technische Daten

Grundrahmen für transportable Halle, 5 x 6 m



GROSSE RUNDBOGENHALLEN





Große Rundbogenhallen

- Spannweiten 8, 10 und 12 m
- je nach Bundesland bis 4 oder 5 m Firsthöhe baugenehmigungsfrei
- in Dänemark seit 1970
- größter Rauminhalt im Verhältnis zum Grundmaß

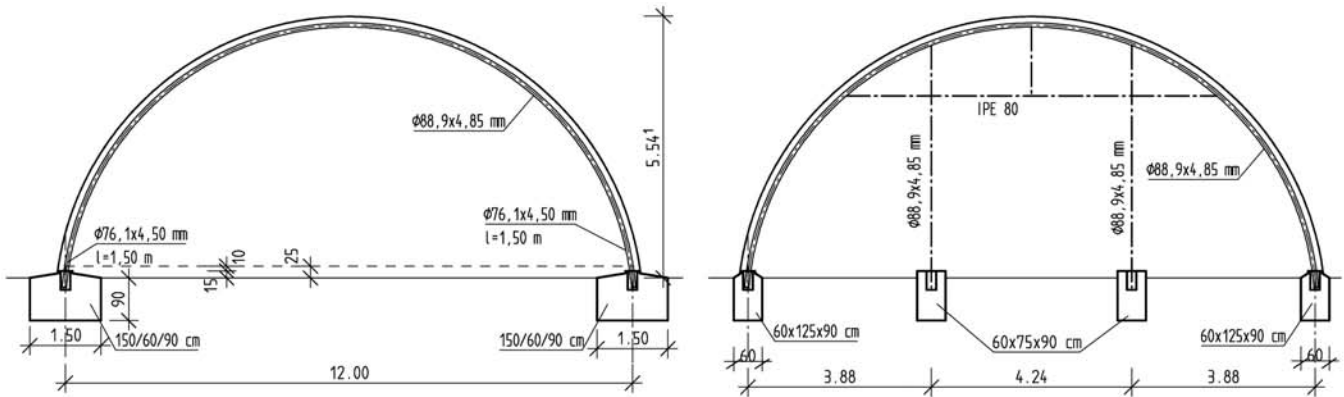


Ausführung

- verwendete Materialien entsprechen der DIN-Norm
- tragende Rohrbögen, grundiert, 76 mm stark
- waagerechte Pfetten 50 x120 mm
- Pforte zweiflügelige Schiebetüren 3 x 3 bis 4 x 3,9 m
- außenlaufende Tore können etwa 25 % größer werden
- Bedachung: 0,56 mm starkes Blech, verzinkt und beschichtet
- Standardfarbe tannengrün (RAL 6009)
- neun weitere RAL-Töne
- sehr gut für Photovoltaik-Anlagen mit großer Sonnenausbeute“

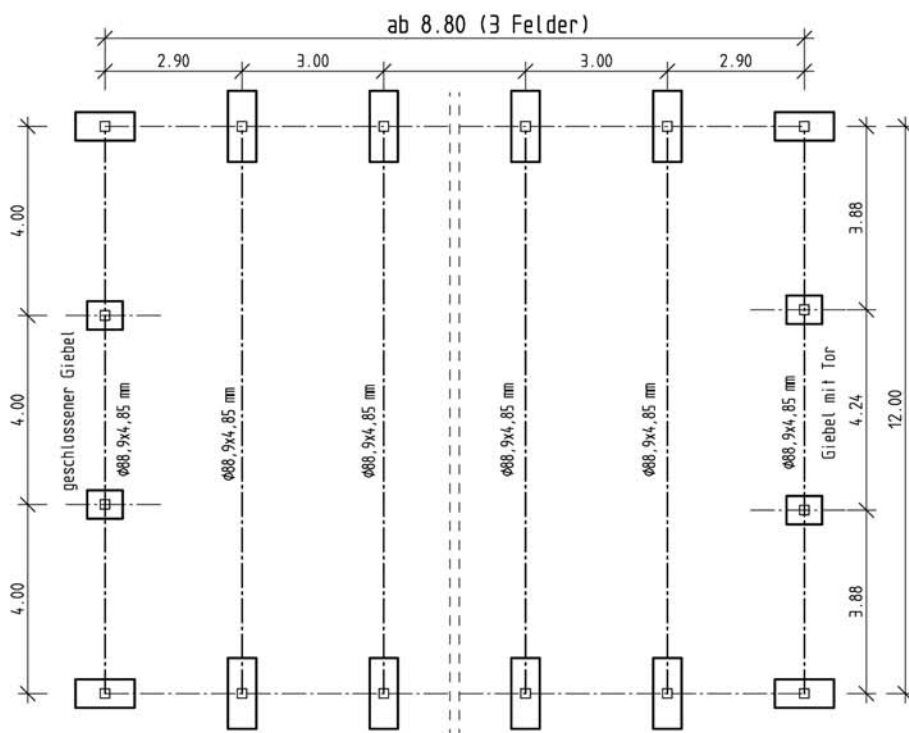


Technische Daten



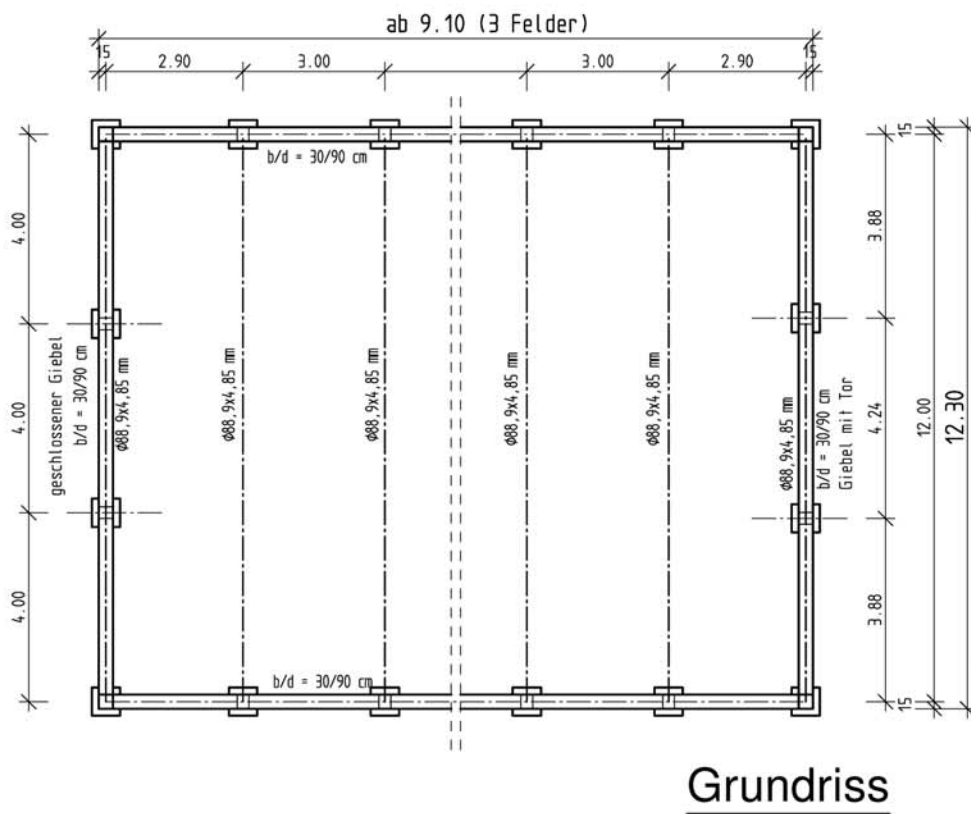
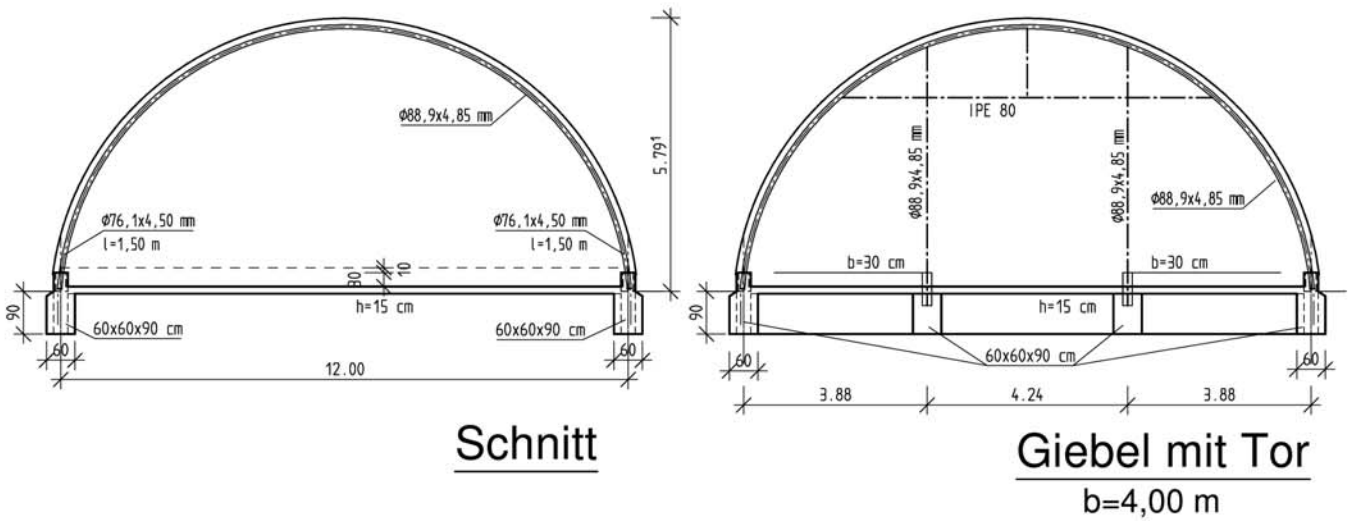
Schnitt

Giebel mit Tor
b=4,00 m



Grundriss

Hallenbreite: ca. 12,0 m
eingespannter Fußpunkt
Gründungsvariante 1



Hallenbreite: ca. 12,0 m
eingespannter Fußpunkt
Gründungsvariante 2



Aufbau

- je nach Verwendungszweck und Größe pro 3-m-Fach 1-2 Polycarbonat-Lichtplatten empfohlen
- erdfest einbetoniert
- oder bei 8 und 10 m Spannweite mit einem 160 mm starken Grundrahmen
- einfacher, schneller Aufbau
z.B. 3 Monteure für die Errichtung einer Halle 12 x 21 m, Dauer: 3 Arbeitstage



ISOLIERTE RUNDBOGENHALLEN





Isolierte Rundbogenhallen

- seit mehr als 15 Jahren z. B. als Schweinemast- oder Ferkelstall
- doppelwandig
- mit Mineralwolle 100-225 mm gedämmt
- Außenhaut: gewellte, verzinkte Metallplatten
- Innenhaut: reinigungsfreundlicher Kunststoff
- Luftzufuhr durch Ventilkästen, für gleichmäßige Luftverteilung.
- trotz der hohen Deckenhöhe kaum erhöhte Heizkosten, gegenüber konventionellen Ställen
- mehr Luftvolumen an heißen

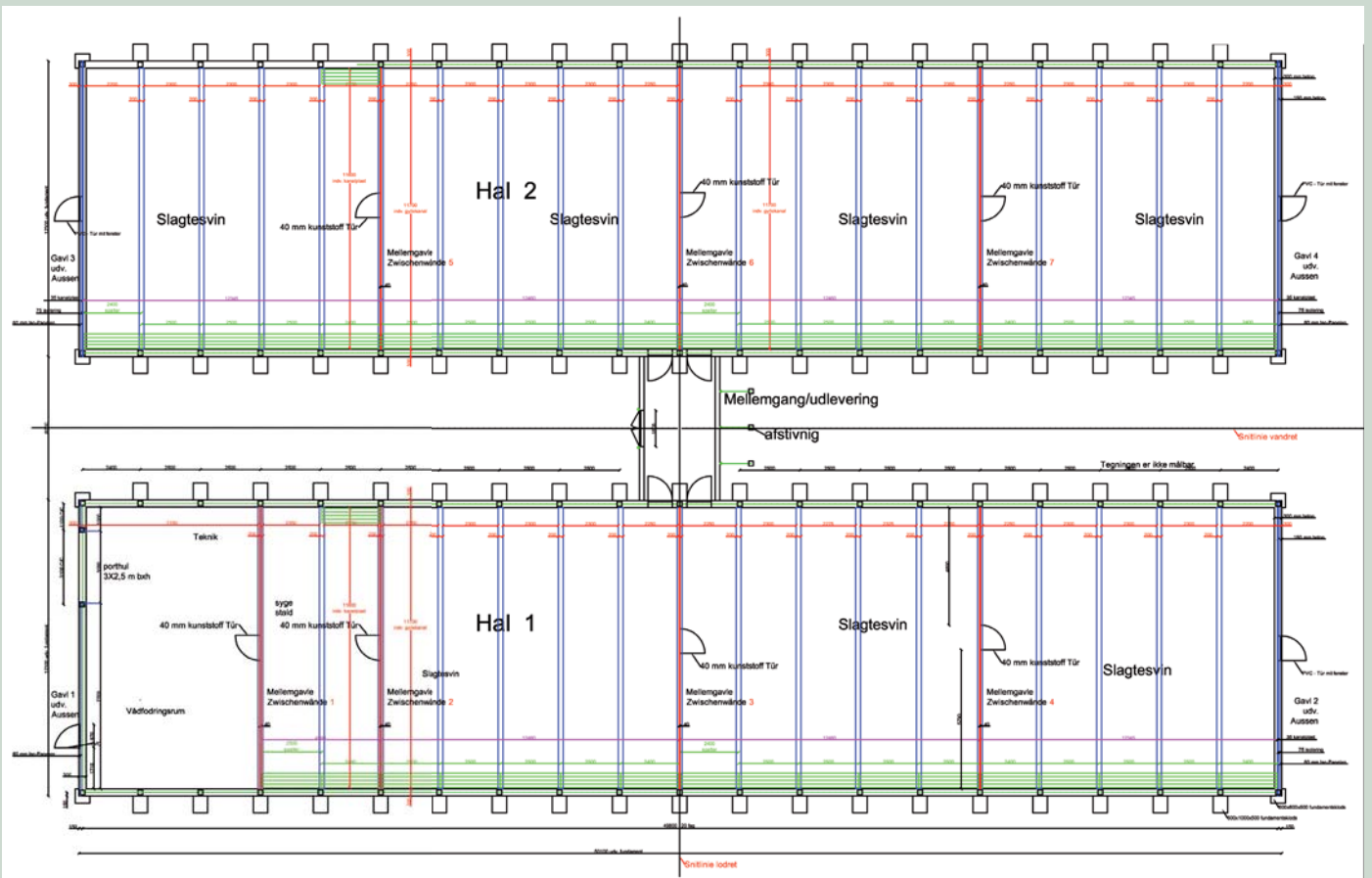


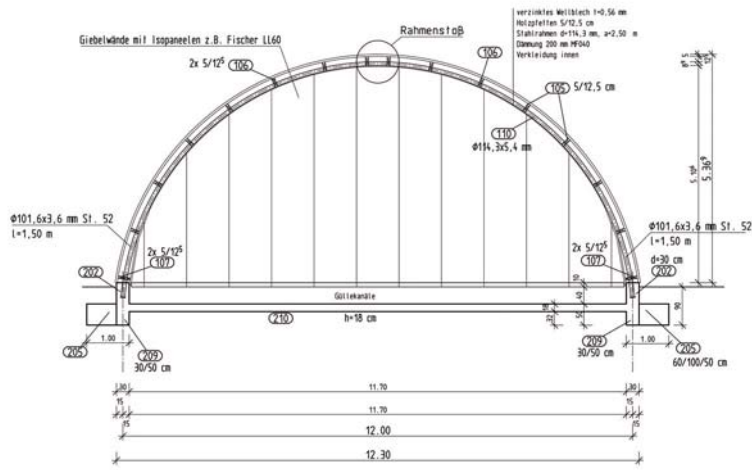




Bild oben: 900er Maststall im nördlichen Niedersachsen, Bj 2010
 Hülle inkl. Montage Kosten: ca. 165.000 Euro zzgl. MwSt.

Isolierte Verbindungsgang zwischen den beiden Hallen 7.000 Euro
 11 doppelwandige Zwischen- oder Giebelwände je ca. 3.500 Euro

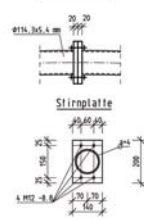




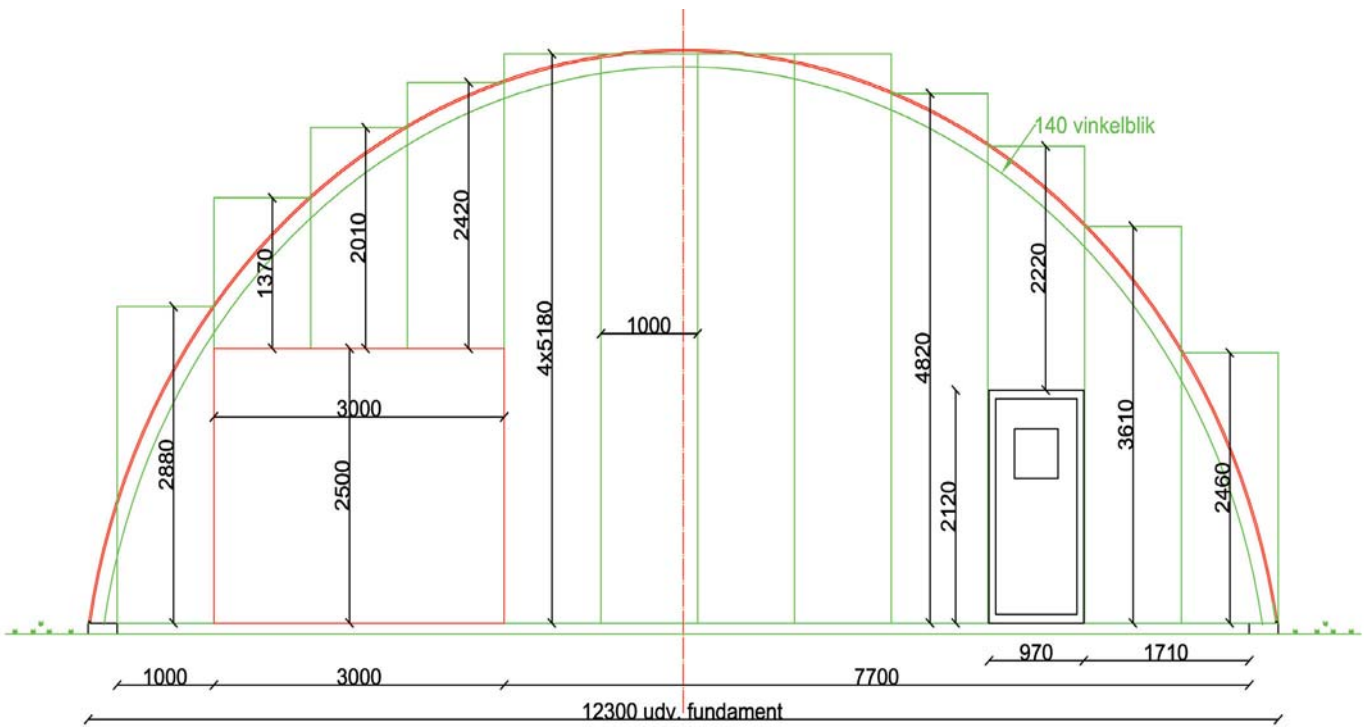
Fußpunkt Rahmen



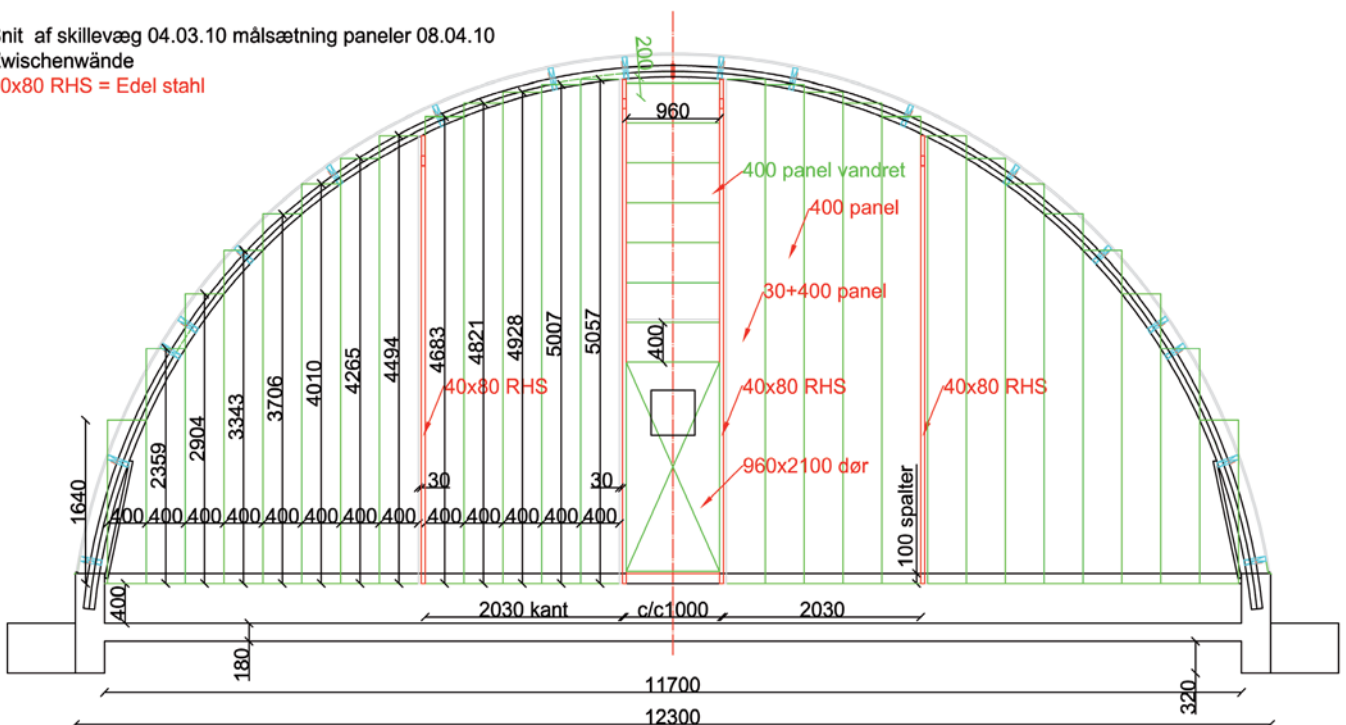
Rahmenstoß



Schweinemaststall Jungemann
BH: Hermann Jungemann



Snit af skillevæg 04.03.10 målsætning paneler 08.04.10
Zwischenwände
40x80 RHS = Edel stahl





Nutzungsmöglichkeiten

- Mast- oder Ferkelstall
- Werkstatt
- Kartoffellager
- Legehennenstall, siehe Bilder
(zwischen Bremen und Hannover gelegen)



Vorteile

- kostengünstiger in der Gesteuerung als konventioneller Bau
- kurze Aufbauzeiten
z.B. Dauer des Hüllenaufbaus vom 600er-Maststall,
12 x 55 m, s.u. (südlich von Bremen),
Bj 2008, 3 Monteure in 17 Tagen

Bild oben: Dampfsperre auf der inneren Schicht und Ventilkästen



Stahlbleche für Rundbogenhallen

Stahlbleche mit Sinuskurven 76/18 mm. 0,56 mm.

Standardlängen:

244 - 260 - 305 - 322 - 385 - 505 - 570 cm.

Stahlbleche werden auf R.2500 mm gekurvt.

Vorbereitete Giebelbleche können für Rundbogenhallen mit 5 – 12 Metern Spannweite geliefert werden.

Andere Längen und Radien auf Anfrage.



Die Bedachungsfähigkeit ist geringer bei gebogenen Blechen.

Befestigung:

Ca. 6 Nägel je m² in Wellental. Schrauben auf Anfrage.

Polyesterbeschichtet 0,56 mm. RAL-Farben:



9002
Weiß

1015
Beige

9006
Metallic

6011
Grün

5009
Blau



3016
Rot

3009
Dunkelrot

8014
Braun

6009
Dunkelgrün

7016
Anthrazitgrau

Rückseite Weißgrau. Diese Farbproben sind unverbindlich. Muster auf Anfrage.

Zubehör:

Glasfiber Lichtplatte ca. 0,9 mm.

Polycarbonat Lichtplatte ca. 1 mm.

Standardmaße: 200 - 260 - 322 cm.

Aluminiumplatte: 76/18 mm. 0,5 mm.

Schrauben/Nägeln.

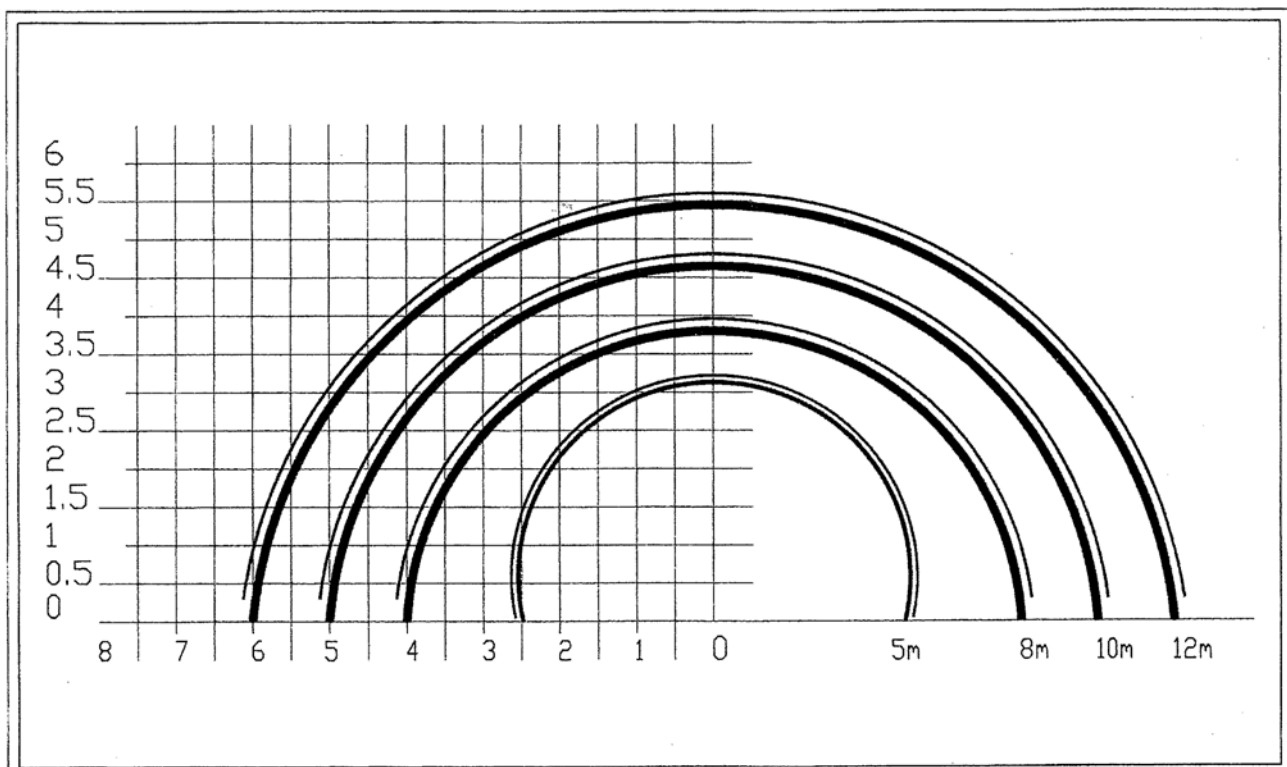
Genehmigungen für Rundbogenhallen

In der Regel genehmigungsfreie Bauvorhaben einzelner Bundesländer für den land- und forstwirtschaftlichen Betrieb zum vorübergehenden Schutz von Tieren oder Maschinen ohne Feuerstätten, Aufenthaltsräume und Unterkellerung.

Es sollte immer der Einzelfall genau geprüft werden. § 35 (Bauen im Außenbereich) und § 201 (Begriff der Landwirtschaft) BauGB sind zu beachten.

Baden-Württemberg	mittlere Höhe $\leq 5,0$ m	Grundfläche ≤ 70 m ²
Bayern	keine Höhenangabe	Grundfläche ≤ 140 m ²
Brandenburg	Firsthöhe $\leq 5,0$ m	Grundfläche ≤ 150 m ²
Hessen	Firsthöhe $\leq 4,0$ m	keine Grundflächenbegrenzung
Mecklenburg-Vorpommern	Traufhöhe $\leq 5,0$ m	Grundfläche ≤ 150 m ²
Niedersachsen, Bremen	Firsthöhe $\leq 4,0$ m	Grundfläche ≤ 70 m ²
Nordrhein-Westfalen	Firsthöhe $\leq 4,0$ m	keine Grundflächenbegrenzung
Rheinland-Pfalz	Firsthöhe $\leq 5,0$ m	Grundfläche ≤ 100 m ²
Saarland	Firsthöhe $\leq 4,0$ m	Grundfläche ≤ 100 m ²
Sachsen	Firsthöhe $\leq 5,0$ m	Grundfläche ≤ 70 m ²
Sachsen-Anhalt	Firsthöhe $\leq 6,0$ m	Grundfläche ≤ 100 m ²
Schleswig-Holstein, Berlin	Firsthöhe $\leq 4,0$ m	keine Grundflächenbegrenzung
Thüringen	Firsthöhe $\leq 4,0$ m	Grundfläche ≤ 150 m ²

Hier ist zu erkennen, wie hoch unsere vier verschiedenen Hallen bei welcher Breite sind. Zum Beispiel hat die kleine Halle über eine Breite von vier Metern die Höhe von mindestens 2,10 m. Der jeweils untere Halbkreis verdeutlicht den Rohrbogen, der obere die Bedachung.





Rundbogenhallen
Arne Petersen
Liliencronweg 1
24340 Eckernförde

Tel. 0 43 51 - 8 12 70
Fax 0 43 51 - 8 12 90

info@a-hyppen.de
info@rundbogenhallen.de
www.rundbogenhallen.de

