

# 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

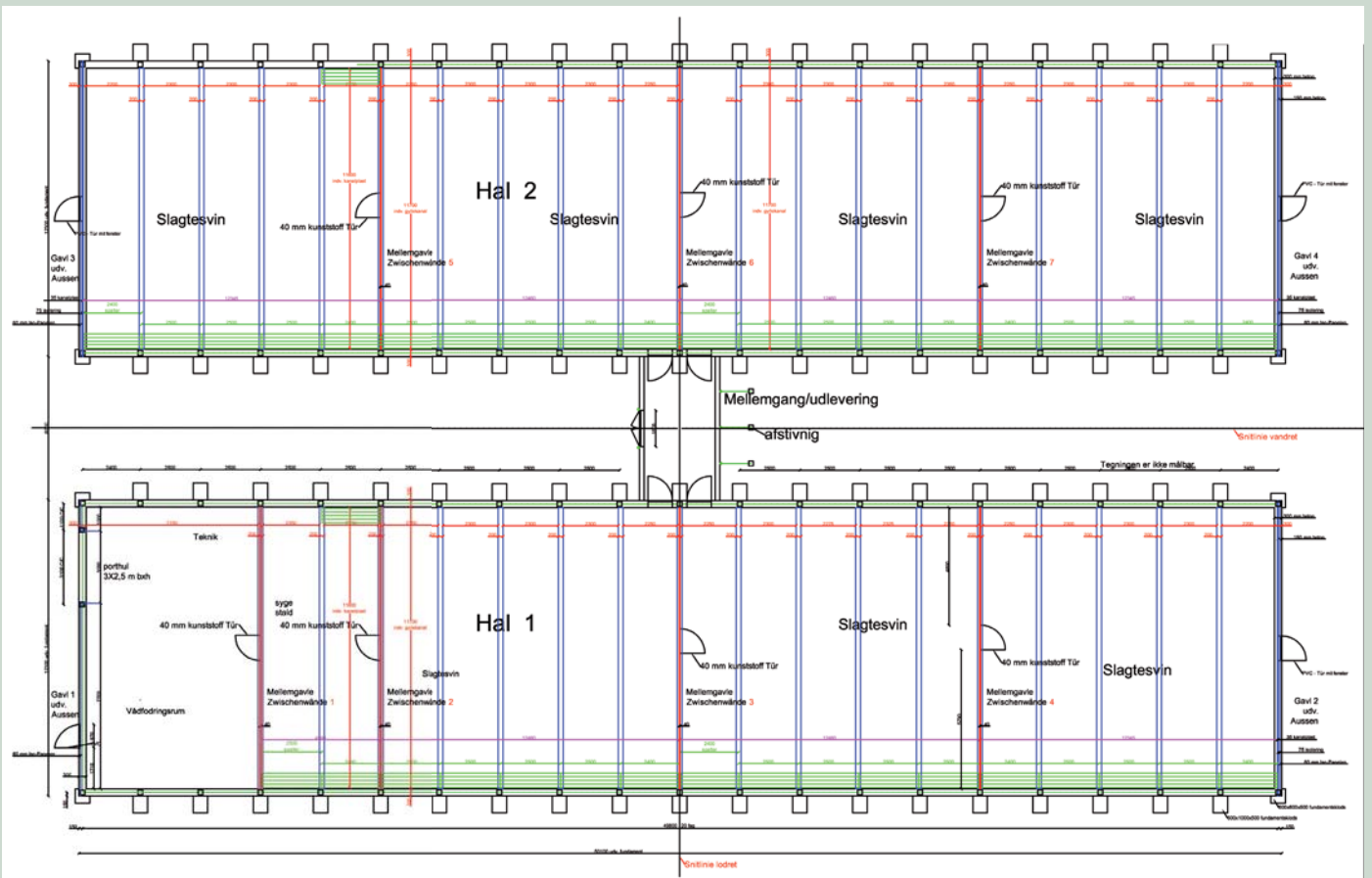






Bild oben: 900er Maststall im nördlichen Niedersachsen, Bj 2010  
 Hülle inkl. Montage Kosten: ca. 165.000 Euro zzgl. MwSt.

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







### 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.

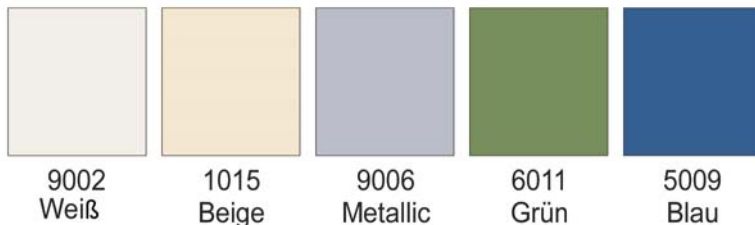


Die Bedachungsfähigkeit ist geringer bei gebogenen Blechen.

## Befestigung:

Ca. 6 Nägel je m<sup>2</sup> in Wellental. Schrauben auf Anfrage.

## Polyesterbeschichtet 0,56 mm. RAL-Farben:



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.



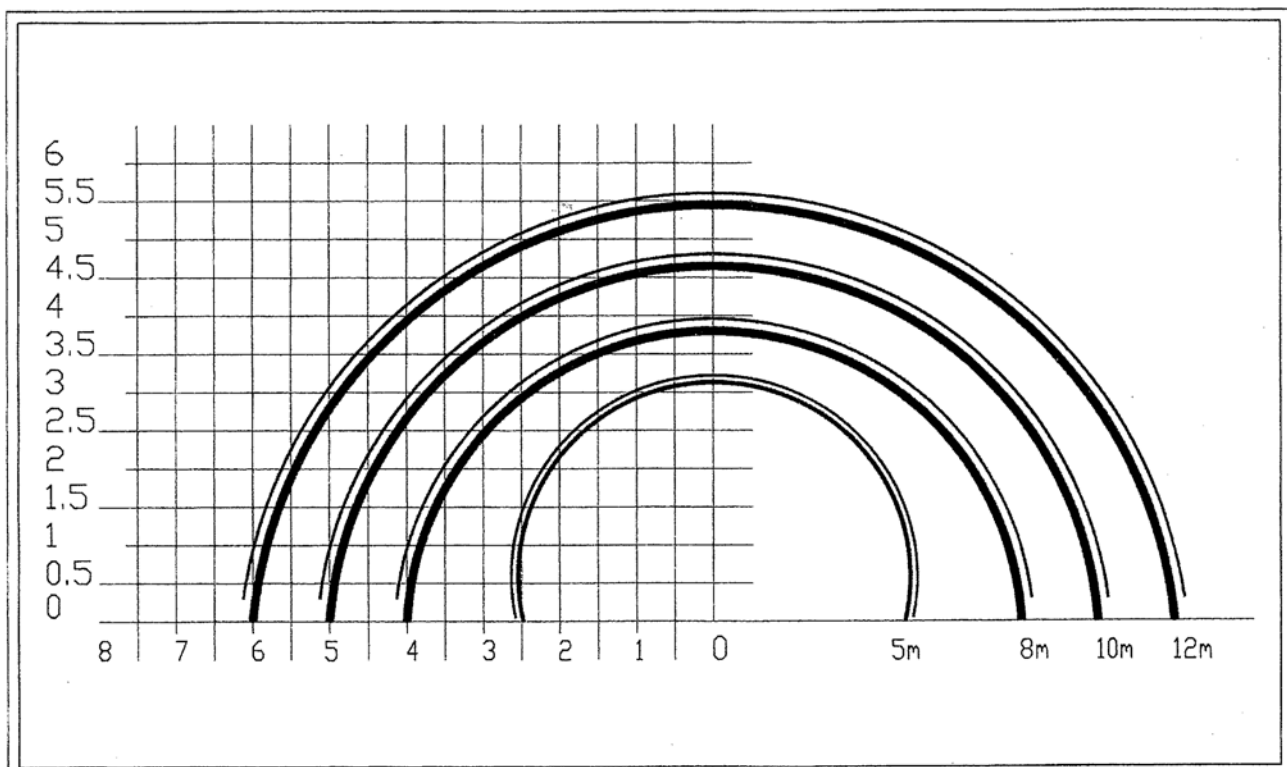
# Genehmigungen für Rundbogenhallen

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

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](mailto:info@a-hyppen.de)  
[info@rundbogenhallen.de](mailto:info@rundbogenhallen.de)  
[www.rundbogenhallen.de](http://www.rundbogenhallen.de)

