



Bei tausenden von uns realisierten Projekten haben wir gelernt, wie wichtig unseren Bauherren folgende Punkte sind:

#### BERATUNG

Wir nehmen uns Zeit für Ihr Bauprojekt und behalten Ihre Wünsche und Zielsetzung immer im Blick, damit Sie unter der Vielzahl an Möglichkeiten und Angeboten das optimale Ergebnis bekommen. Wenn Sie es wünschen, besucht Sie ein GROHA®-Fachberater und entwirft mit Ihnen gemeinsam Ihre individuelle VARIKO®-Lager-/Maschinenhalle.

#### QUALITÄT

Beim Bau von GROHA®-Ställen, Hallen und Überdachungen verwenden wir ausschließlich:

- hochwertigste Komponenten zur Dacheindeckung und Wandverkleidung,
- Holz aus heimischen Wäldern und deutscher Verarbeitung,
- feuerverzinkte Stahlbauteile für die Verbindung von Fundament und Oberbau.

#### PREISWERT/KOSTENGÜNSTIG

Ihr Bauprojekt so kostengünstig wie möglich zu realisieren, ohne Abstriche bei der Qualität in Kauf zu nehmen, ist unser Auftrag.

#### KEINE VERSTECKTEN KOSTEN

Wie wichtig ist es Ihnen, vorher zu wissen, wie viel Ihre Halle am Ende kostet? In unseren Angeboten sind Kosten, wie z. B. die der Kranarbeiten, pauschaliert enthalten und werden nicht zusätzlich nach Aufwand mit Ihnen abgerechnet.

#### MÖGLICHKEIT, EIGENLEISTUNG EINZUBRINGEN

Wollen Sie zusätzlich Kosten senken, können Sie Eigenleistung selber erbringen oder stellen Maschinen wie z. B. Traktor, Radlader oder Kran zur Verfügung.

Wählen Sie schlüsselfertige Vollmontage oder lassen Sie GROHA® die statisch relevanten Bauteile (Fundamente, Stützen und Dach) erstellen. Der weitere Ausbau kann dann später in Eigenleistung oder durch Dritte erfolgen.

#### INDIVIDUELLES BAUEN

Beim kostenbewussten Bauen von Lager- und Maschinenhallen sind Sie bei vielen Anbietern an vorgegebene Rastermaße gebunden. Bei GROHA® entscheiden Sie, wie Ihre VARIKO®-Halle aussehen soll. Wir bauen für Sie maßgeschneidert.

#### EIGENE PLANUNGSABTEILUNG

Ihren Bauantrag erstellen wir gerne in unserer GROHA®-Planungsabteilung. Ihr Vorteil: schnelle und professionelle Abwicklung mit kurzen Reaktionszeiten.

#### FUNDAMENTE INKLUSIVE

Wenn Sie eine Halle kaufen, gehen Sie sicher davon aus, dass die Fundamentierung im Preis enthalten ist. Für GROHA® ist dies selbstverständlich. Ihr Vorteil: Fundamente und Oberbau aus einer Hand. Gerade beim Thema Gewährleistung ist dies von größter Bedeutung.



DIE VARIABLE UND KOSTENGÜNSTIGE LAGER- UND MASCHINENHALLE



Gropper Hallen GmbH  
Schwesternstraße 32  
D-87733 Markt Rettenbach

Tel. +49 (0) 8392 920-0  
Fax +49 (0) 8392 920-20

info@groha.com  
www.groha.com



Stand 03/2015



## DIE VARIABLE UND KOSTENGÜNSTIGE LAGER- UND MASCHINENHALLE



Während der Planungsphase von Lager- und Maschinenhallen entsteht immer der Wunsch nach einer möglichst großen Fläche ohne störende Stützen. Bei Spannweiten über 10 Metern gab es bisher nur die Möglichkeit einer teuren Stahlkonstruktion oder einer aufwendigen Satteldach-Binder-Bauweise in Holz.

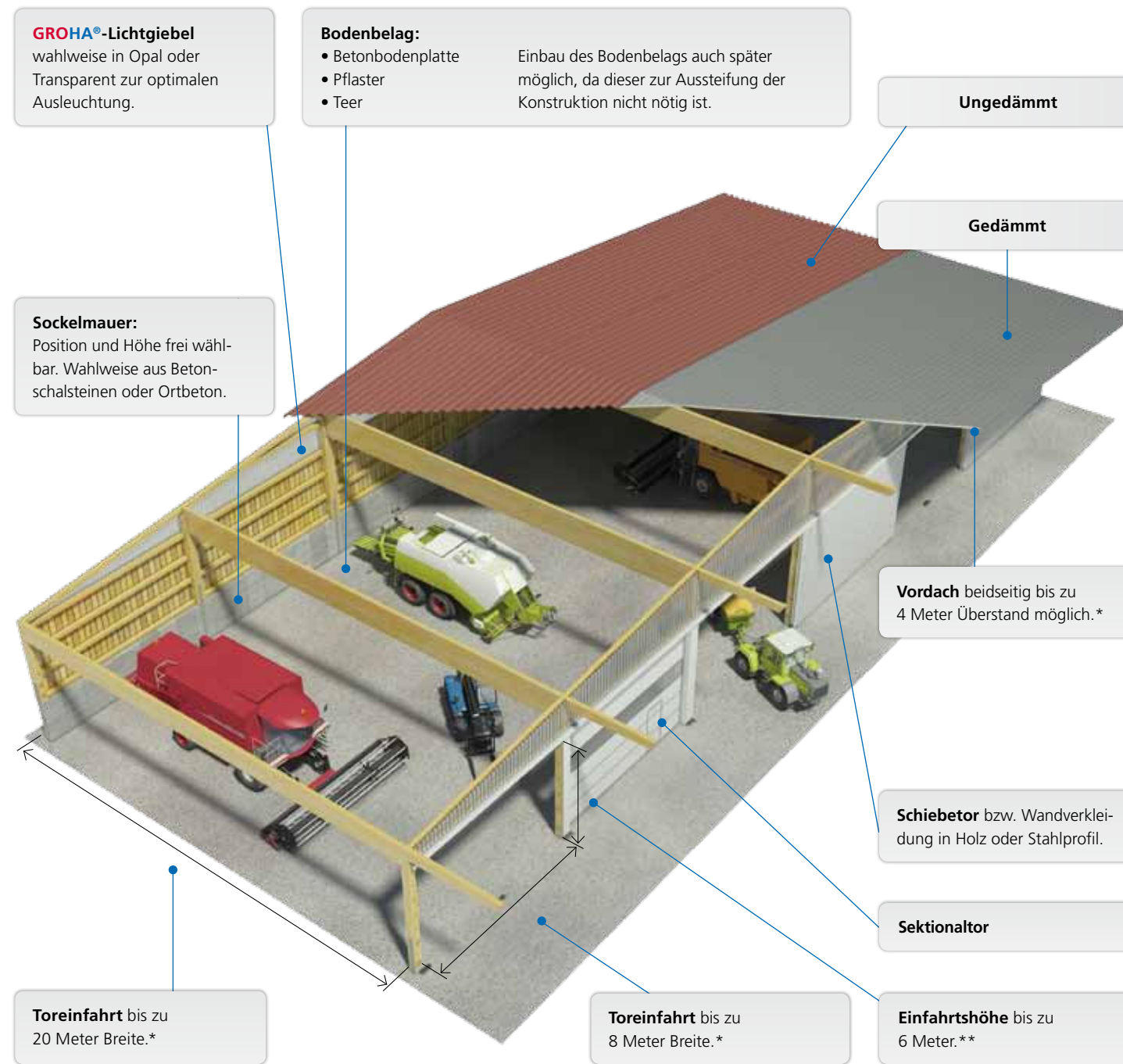
Wäre es nicht genial, Spannweiten bis zu 30 Meter stützenfrei in einer variablen und kostengünstigen Holzkonstruktion realisieren zu können? Mit über 30-jähriger Erfahrung im Bau für die Landwirtschaft konnte GROHA® diese Ingenieursleistung vollbringen. VARIKO® steht für variabel und kostengünstig.

Planen Sie mit Ihren Wünschen und unserem Know-how die für Sie optimale Lager- und Maschinenhalle.



VARIKO® als Kartoffellager mit Lagerfläche, Kühlraum und Räume für Sortierung und Verpackung sowie für die Schälanlage. Hallenmaß: 52 x 30 m stützenfrei mit großen giebelseitigen Dachüberständen von 4 m als zusätzlicher wettergeschützter Bereich. Diese GROHA®-Halle ist voll gedämmt und somit optimal geeignet für die Kartoffellagerung.

## VARIKO® - FLEXIBLE GESTALTUNG: IHR NUTZEN IST UNSER AUFTRAG



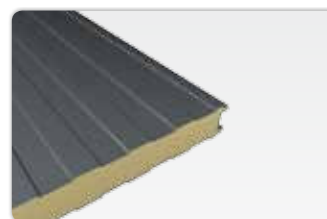
\* Abhängig von Schnee- und Windlasten  
\*\* Abhängig von Schnee- und Windlasten sowie Hallengröße



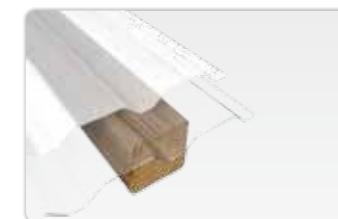
**Holzverschalung**  
z. B. Boden-Deckel-Schalung



**Ungedämmte Wandverkleidung**  
Stahl-Trapezprofil  
Farbe: z.B. RAL-6011, -9002, -1015



**Gedämmte Wandverkleidung**  
Sandwich-Element  
Farbe: z.B. RAL-9006



**Lichtband**  
Farbe: Opal oder Transparent

## VARIABLER GEHT'S NICHT



Das GROHA®-Bausystem erfordert keine Wandverbände zur statischen Aussteifung der Konstruktion. Sie entscheiden, an welcher Stelle ein- und ausgefahren werden soll und an welcher Stelle eine schützende Wandverkleidung verbaut wird.

### Die VARIKO®-Vorteile

- ✓ Hallengröße von 24 x 12 m bis 90 x 30 m freitragend möglich
- ✓ Für hohe Schneelasten geeignet
- ✓ Kurze Bauzeit
- ✓ Spannweiten bis zu 30 m stützenfrei\*
- ✓ Fundamente inklusive
- ✓ Bauantrag und Statik inklusive
- ✓ Toreinfahrten bis 20 m Breite\*
- ✓ Gedämmt und ungedämmt möglich
- ✓ Professionelle Beratung
- ✓ Einfahrtshöhe bis zu 6 m\*\*
- ✓ Über 30 Jahre Erfahrung
- ✓ Variabel und kostengünstig

