

RMS

Hauptsitz **RMS GmbH**
Am Schornacker 121a
D-46485 Wesel
Tel +49.281.20 60 500
Fax +49.281.20 60 590
info@rms-luera.de
www.rms-luera.de

Vertrieb Nord/Ost
Friedbergstraße 29
D-14057 Berlin
Tel +49.30.61 20 29 16
Fax +49.30.61 20 29 17
jurand.wolff@rms-luera.de
www.rms-luera.de



www.brueuning-design.berlin



LÜRA-SCHÜTTGUTHALLEN

LAGERTECHNIK FÜR SCHÜTTGÜTER

Der Hauptsitz und die Produktion
der RMS GmbH befinden sich in Wesel.

Weitere Niederlassungen:
Deutschland
Benelux-Länder
Frankreich
Österreich



www.rms-luera.de

LÜRA



LÜRA-Schüttguthallen. Die Hallenbaulösung mit System.

Die Basis jeder
LÜRA-Halle:

LÜRA-Stellwandtypen
Classic, Basic,
Combi.

In kürzester Zeit geplant und montiert, unvergleichlich robust und erstaunlich kostengünstig: LÜRA-Schüttguthallen überzeugen als innovative Systemlösung. Ihre flexible Bauweise schafft neue, nie dagewesene Effizienz beim Sortieren und Lagern von Schüttgütern.

Die Basis aller LÜRA-Hallen: Unsere bewährten LÜRA-Stellwände aus Stahl, die das Tragwerk bilden und gleichzeitig als Anschüttwand dienen. Sie garantieren höchste Standsicherheit und Stabilität,

kommen jedoch fast immer ohne Fundamente oder Verankerung am Boden aus. Die Montage, oft auf vorhandenem Untergrund, ist schnell und einfach, und kombiniert mit der Überdachung Ihrer Wahl werden die Lagerboxen zur schützenden Halle. Sie lassen sich mit allem notwendigen Zubehör wie Transporteinrichtungen, Sprinkler- oder Filteranlagen ausstatten.

Freitragende Bogendächer, klassisches Pultdach, Schiebedach: Unterschiedliche Dachkonstruktionen

bieten Ihnen eine beeindruckende Auswahl an Größen und Möglichkeiten – sei es in der offenen oder geschlossenen Hallenvariante.

LÜRA-Schüttguthallen werden von uns aus Standardbauteilen hergestellt, und dennoch individuell Ihren Anforderungen entsprechend maßgeschneidert. Allen Varianten gemein: Platzmangel ist kein Thema. Außenmaße bis 20 m und freitragende Breiten von 30 m und mehr sind Standard, Sondergrößen planen und fertigen wir auf Wunsch.



Drei
LÜRA-Hallentypen:

mit Bogendach,
Schiebedach
oder Pultdach.



Im Innern Ihrer LÜRA-Schüttguthalle bleiben Sie durch die modular einsetzbaren Stellwände in der Gestaltung der Boxen stets flexibel. So sichern Sie sich die maximale Effizienz Ihrer Betriebsabläufe.

Eine durchdachte, vielseitige Hallenbaulösung, die höchsten Ansprüchen an Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit gerecht wird –

LÜRA ist Lagertechnik mit System.



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

LÜRA-Bogenhallen. Ganz einfach mehr Spielraum.

*Viel Platz
in der Höhe:*

Sie ist die wirtschaftlichste, am häufigsten eingesetzte unserer LÜRA-Schüttguthallen: Die Variante mit Bogendach.

*per LKW Kegel
aufschütten oder
Kranfahrzeuge
nutzen.*

Von 6 m bis 30 m und mehr freitragende Spannweite reichen ihre beeindruckenden Maße. In dieser Spannweite kann die individuelle Länge einer Halle ohne Einschränkungen frei gewählt werden. Die Geometrie der freitragenden Bogendächer erzeugt bis zu 20 m Spielraum in der Höhe. Das leichte und dennoch unempfindliche Foliendach ist bis zu 90% lichtdurchlässig, schafft Tageslicht-helle Innenräume und eröffnet so ganz neue Perspektiven der Energieeffizienz.



Hohe Bauweise

Schüttgüter können in der Halle abgekippt werden

Bogen ermöglicht die Aufschüttung von Kegeln

Arbeiten mit großen/hohen Geräten, z.B. Greifer, in der Halle möglich

Große Spannweiten und standardisierte Maße, Länge nach Bedarf

Bis zu 90% Lichtdurchlässigkeit der Plane

Sehr kurze Bauzeit

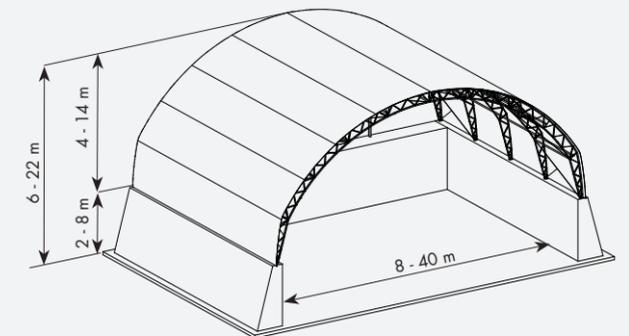
Mehrschiffige Hallen möglich durch Erweiterung mit LÜRA-Stellwänden

Oft auf vorhandenem Untergrund montierbar



Die Montage. Schnell aufgebaut und einsatzbereit.

Kurze Planungs- und Lieferzeit, minimierte Standzeiten auf der Baustelle: Die Bogendach-Variante ist nicht nur ein besonders flexibles und hochwertiges Hallensystem – sie ist auch in puncto Montage etwas für ganz »Eilige«. Das Fundament der Bogenkonstruktion bilden, wie bei allen Dachvarianten, die bewährten LÜRA-Stellwände aus Stahl. Auf die Stellwände werden verzinkte Stahl-Fachwerkträger montiert. Die Gewebeplane wird dann besonders straff mit dieser Unterkonstruktion verspannt, um zu gewährleisten, dass es zu keiner Bewegung des Planenmaterials kommt.



Die Gewebeplane. Strapazierfähig,
leicht & lichtdurchlässig.

*Reißfestigkeit
bis zu 3,6 t/m.*

Bei aller Leichtigkeit: Die Qualitäts-Gewebeplane der LÜRA-Bogenfolienhallen ist äußerst langlebig und robust. Sie zeichnet sich durch eine enorme Reißfestigkeit aus. Außerdem schafft sie besonders helle Innenräume, denn sie ist je nach Farbe bis zu 90% lichtdurchlässig. Es wird also tagsüber kaum künstliche Beleuchtung mehr benötigt – ein entscheidender Beitrag zu mehr Energieeffizienz. Bedarf es dennoch zusätzlicher Beleuchtungssysteme, lassen sich diese ganz einfach an den Stahlgitterträgern der Dachkonstruktion befestigen.



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

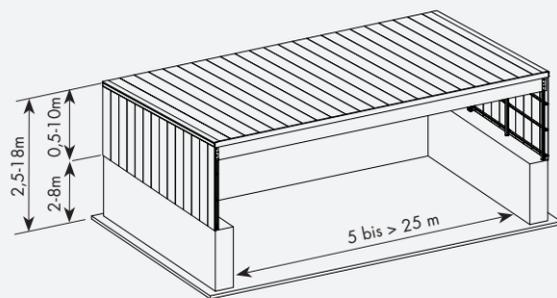


DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

LÜRA-Pultdachhallen. Der variable Klassiker.

Auch Anlagentechnik einfach integrierbar.

Schüttgüter, effektiv geschützt: LÜRA-Hallen mit klassischem Pultdach entsprechen der konventionellen Bauweise von Lagerhallen. Die Hallensegmente, Stahlrahmenbinder oder Stahlfachwerkbinder werden mittels spezieller Verbindungsadapter auf die LÜRA-Stellwände montiert. Die Bedachung sowie die Giebel- oder Seitenwandverkleidung oberhalb der Stellwände können frei gewählt werden. Sie lassen sich optimal an vorhandene Gebäude und Bauweisen anpassen.



- Geringere Höhe
- Projektbezogene Maße möglich
- Isolierte Wand- und Dachausbildung möglich
- Nutzung der Dachfläche z.B. für Fotovoltaik
- Schallschutz
- »Hartex« Bedachung

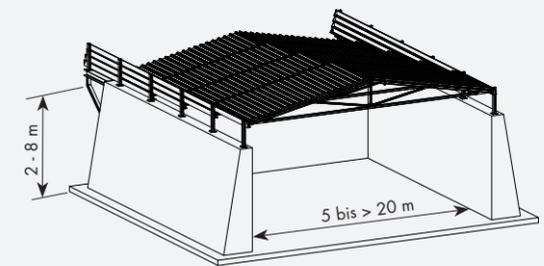


LÜRA-Schiebedachhallen. Flexibilität & Freiheit nach oben.

Wer Wert legt auf maximale Freiheit, wählt die Schiebedach-Option! Abdeckungen, die man bei Bedarf abnehmen kann, oder aufschiebbar Luken aus Stahl bzw. Aluminium, die übereinander geschoben werden. So lässt sich eine Lagerbox bis zu 100% öffnen und die Beladung von oben mittels Kran ist ein Leichtes. Vorhandene Flächen können Sie auf diese Weise sehr effektiv nutzen. LÜRA-Schiebedächer bestehen aus einer Stahlunterkonstruktion, die mit einem Trapezblech oder einer Plane abgedeckt wird. Die einzelnen Dachelemente werden auf ein Schienensystem montiert und geführt. Je nach Wunsch und Größe

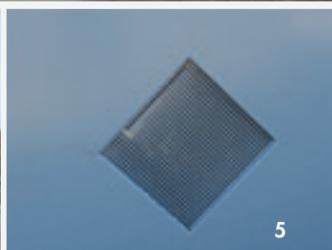


- Sehr geringe Höhe
- Beladen der Schüttgutlager von oben möglich
- Optimale Nutzung der Raumhallenhöhe
- Bei einseitig offenen Hallen bester Regenschutz durch die geringe Höhe
- Schallschutz



werden sie von Hand, mittels Winde oder Motoren bewegt. Zur Wahl stehen unterschiedliche Formen wie Satteldach oder Flachdach. Die »Cabrio-Variante« ist wartungsarm, stabil und einfach im Einsatz, und gewährleistet so den reibungslos laufenden Betrieb im Schüttgutlager.

Praktisch und effizient: die »Cabrio-Variante«.



Einfach erweitert, vielseitig ergänzt. Für Ihren Anspruch die optimale Halle.

**LÜRA –
die Systemlösung**

Anlagentechnik einfach integriert.

Allen LÜRA-Hallenvarianten gemein ist die einfache Integration individueller Anlagentechnik. Tore, Beleuchtung, Transporteinrichtungen, Lüfteranlagen oder Zubehör sind problemlos an die Wände anzubringen, denn diese können an jeder Stelle durch kleine Ergänzungen zusätzliche Lasten aufnehmen. So kann zum Beispiel die Planung einer Förderanlage ohne große Abstimmung während der Grundplanung stattfinden; vor Hallen-Produktionsbeginn müssen lediglich die genauen Positionen angegeben werden. Im Innern bleibt man durch die modularen Stellwände in der Gestaltung der Lagerboxen stets flexibel. Eine Systemlösung, die durch einfache Umsetzung und optimales Preis-/Leistungsverhältnis besticht.

Tore & Türen (1). LÜRA-Schüttguthallen können mit Rolltoren – inklusive Plane oder Windschutznetz -, mit Sektionaltoren, Lamellentoren oder anderen

ausgestattet werden. Personentüren als Fluchttüren, mit oder ohne Brandschutz, gehören ebenfalls zum Programm.

Beleuchtung (2). Bei Bogenfoliendächern ist eine Beleuchtung aufgrund der hohen Lichtdurchlässigkeit der Gewebeplane nur teilweise oder zu bestimmten Tages- und Nachtzeiten erforderlich. Bei anderen Dachformen, die etwas mehr Beleuchtungsaufwand benötigen, können zusätzliche Lichtbänder problemlos eingeplant und installiert werden.

Giebel (3). Die Giebel können teilweise oder vollständig mit Windschutznetzen, in Kombination mit PVC-Folie verkleidet, und auf Wunsch auch mit Aufdruck versehen werden.

Belüftung & Klima. Die Belüftung der Hallen kann über Windschutznetze in den Giebeln erfolgen, über traufenseitige Lüftungslösungen, verschiedene

Dachentlüftungssysteme oder durch eine aktive Lüftungsanlage (4). Ob Lüftungsgitter (5) innerhalb der Stellwände – zum Beispiel bei Gasentwicklung mit schweren Gasen –, ob Luftschächte oder komplette Lüftungsanlagen: Alle individuellen Voraussetzungen berücksichtigen wir während des Beratungsprozesses und passen Ihr Bauvorhaben entsprechend an.

Sprinkler- und Luftbefeuchtungsanlagen. Bei starker Staubentwicklung und leicht brennbarem Material werden häufig Sprinkler- und Luftbefeuchtungsanlagen eingesetzt, die an bzw. auf den LÜRA-Stellwänden befestigt werden können.



Brandschutz. Die Planen und Gewebeplanen liefern wir je nach speziellem Bedarf in verschiedenen Qualitäten und Brandschutzklassen.

Individuelle Planung, rasche Montage.

LÜRA-Schüttguthallen werden gemäß den speziellen Anforderungen und Nutzungsbedingungen für jeden Kunden individuell konzipiert und mit allem notwendigen Zubehör geliefert.

Der Aufbau ist reibungslos: Alle Hallen haben die LÜRA-Stellwände zum Unterbau – und diese sind ausgesprochen rasch installiert. Wir empfehlen Ihnen, unser Angebot für die kostengünstige Komplettmontage wahrzunehmen, die von unseren erfahrenen Mitarbeitern durchgeführt wird. Dieser Service umfasst auch die Befüllung der Stellwände vor Ort, welche Sie jedoch auch selbst durchführen können.

**LÜRA-Lösungen
für jede
Anforderung.**



Viele Möglichkeiten, höchste Effizienz. LÜRA-Schüttguthallen im Einsatz.

Bogendach (1). Mit eingebauter Option zur Erweiterung: Das LÜRA-System und die LÜRA-Stellwände wurden hier bereits für die Erweiterung ausgelegt. Damit konnte die zweite Halle in kürzester Bauzeit ergänzt, und die Stellwände in der Zwischenzeit als Schüttbox genutzt werden.

Drei Bogendächer (2). Mehrfachbögen sind mittels Verbindungstechnik schnell montiert. Für eine Wanderhöhung kommt ein anschüttbarer Holzaufbau bzw. die Stellwand LÜRA-Combi zum Einsatz.

Pulldach (3a, b + c). Ein variabler Klassiker, hier zu sehen mit vielfältigen Zusatzeinrichtungen:

- Schüttguthalle mit Lamellenvorhang als Staub- und Regenschutz

- integrierte Anlagentechnik, z.B. Förderband
- Wandhöhe 4 m und 6 m
- Stellwände dienen als Stützen
- auf vorhandenem Untergrund mit zusätzlichem Betonverguss montiert
- vordere Wände als Anfahrtschutz ausgelegt
- 3c: Pulldach mit Vordach und abgehängten Lamellen, auf LÜRA-Combi-Stellwänden.

Bogendach mit Firmenaufdruck (4). Auf LÜRA-Bogendächern ist Ihre Werbung weithin sichtbar.

Bogendach auf vorhandenem Untergrund (5). LÜRA-Hallen eignen sich auch für Anwendungen ohne Schüttlasten, da sie sich oft auf vorhandenem

Untergrund aufbauen lassen, z.B. LKW-Waschplatz, Unterstand, temporäre Lösungen.

Bogendach mit Windschutz (6). Abgehängtes Windschutznetz – bis zu 6 m sind möglich – , zum besseren Schutz vor Regen sowie als zusätzlicher Staubschutz für die Umgebung. Auch hier kann ein Firmenlogo aufgedruckt werden.

Schiebedach (7). Optimale Freiheit: Einfaches Beladen von oben bzw. Materialentnahme von vorne. Mit dem Aluminium-Schiebedach lässt sich eine Halle zu 100% öffnen – die Luken fahren nach vorn.

Türen, Tore & Durchgänge (8). In LÜRA-Stellwände können nach Bedarf Durchgänge, Tore oder Türen eingebaut werden. Damit sind Durchfahrten auch im Seitenbereich möglich; für einen optimalen Werksverkehr und Sicherheit ist gesorgt.

Bogendach im Einsatz (9). Großer Spielraum im Innern und vielfältige Zusatzeinrichtungen:

- Belüftung mit Schornsteinentlüfter
- zusätzliche Belüftungsöffnungen in der Wand
- eingebaute Beleuchtung
- im Halleninnern Lagerboxen-Unterteilung mit LÜRA-Stellwänden
- optimale Nutzhöhe
- Tageslicht durch bis zu 90% durchlässige Folie
- LÜRA-Wandhöhe 4 m und 7 m