

Photovoltaik

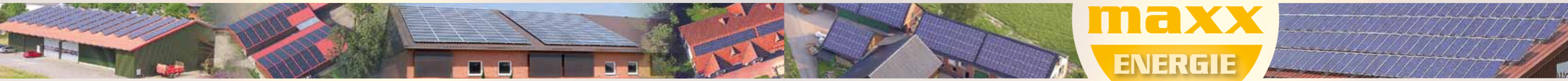
Sauberer Strom
für eine bessere Zukunft.

ENERGIEHALLE - DIE RENTABLE LÖSUNG

Eine Halle -
Doppelte Funktion



Energiehallen - Photovoltaik mit Zusatznutzen



Energiehallen

kombinieren die traditionelle landwirtschaftliche Hallen-Nutzung mit der Erzeugung von Solarenergie.

Die Hallen - als preiswerte Standardlösungen - finanzieren sich selbst und werden damit zu interessanten Objekten für jeden Landwirt. Eine Förderung mit höchstem Vergütungssatz (Aufdachanlagen) setzt zwingend voraus, dass die Hauptnutzung der Halle nicht im Betrieb der Photovoltaikanlage besteht.

Vielseitigkeit

zählt sich aus. Eine Energiehalle bietet landwirtschaftlichen Betrieben vielseitige Nutzungsmöglichkeiten.

Zwei Standardversionen der Energiehalle decken verschiedene Einsatzbereiche von Geräte- und Maschinenunterstand über Schüttgutlagerung bis zur Offenstallhaltung ab.

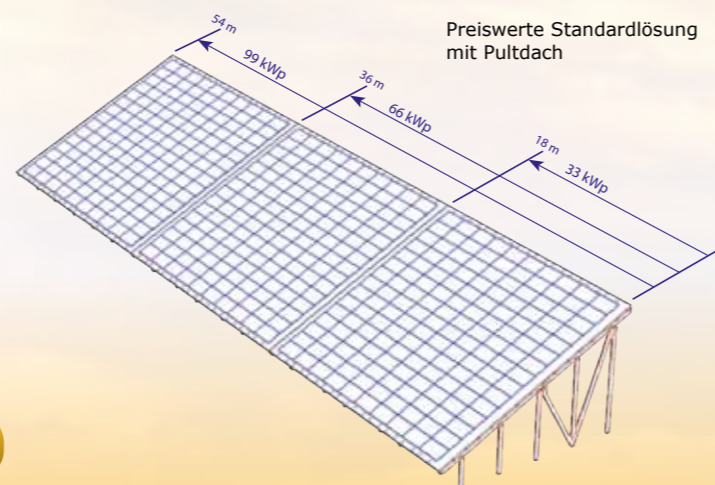
Durch die installierte Solarstromanlage stellen sie eine energiewirtschaftlich sinnvolle Zukunftsinvestition dar.

Vorteile

einer Energiehalle sind vielfältig:

- Kombination von landwirtschaftlicher Nutzung und solarer Energieerzeugung.
- Komplettlösung aus einer Hand - preiswert und mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten.
- Finanzierung über Förderung der Solarstromerzeugung.
- Individuell ausbaubare Gebäudekonzeption und -größe für unterschiedliche Nutzungsmöglichkeiten.

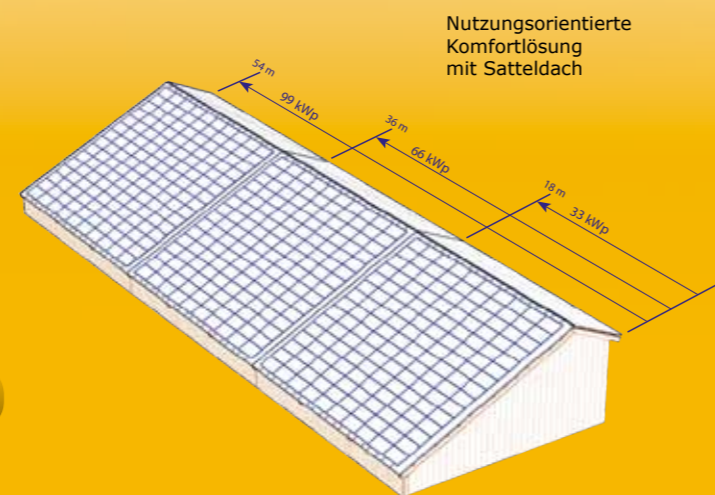
BASIC



Die Energiehalle BASIC ist als Pultdachhalle eine preiswerte Standardlösung für jeden landwirtschaftlichen Betrieb. Die Nutzungsmöglichkeiten sind vielfältig. Diese Halle bietet Unterstellmöglichkeiten für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge und kann für die Offenstallhaltung genutzt werden.

Durch Beschränkung auf die Grundkomponenten kann mit der Energiehalle BASIC zudem eine Rendite von bis zu 5 % erwirtschaftet werden.

COMPACT



Die Energiehalle COMPACT ist als Satteldach mit herabgeschlepptem Süddach konzipiert. Sie bietet optimalen Schutz für Fahrzeuge, Geräte, Schüttgut oder andere zu lagernde Objekte. Die Erträge aus der Solarstromanlage können zur Finanzierung der Halle dienen.

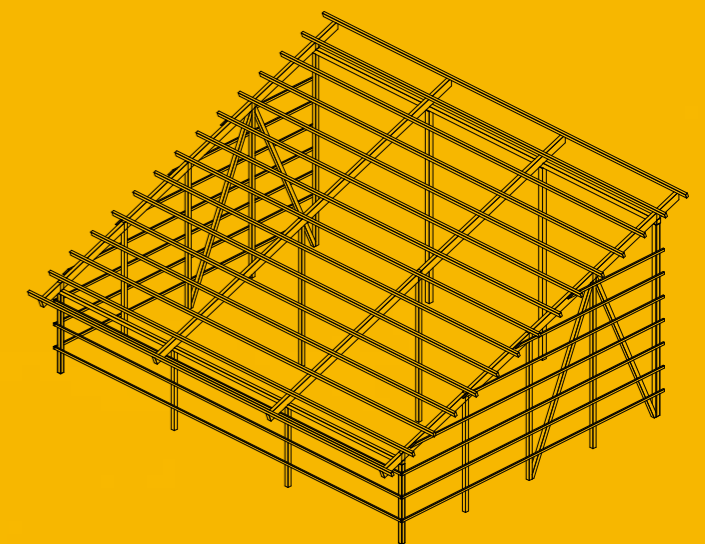
Diese Halle lässt sich, ebenso wie die BASIC-Version, in der Breite an die Flächenbedürfnisse anpassen. Giebelverkleidungen sind standardmäßig vorgesehen, optional kann aber auch auf sie verzichtet werden. Zudem können weitere individuelle Kundenwünsche berücksichtigt werden.

Konstruktion

Jede Energiehalle basiert auf Basis-Segmenten zu je 6 Metern Länge und 14 bzw. 19 Metern Breite. Diese sind - je nach Kundenwunsch - um ein Mehrfaches erweiterbar. Für die Energiehallen werden ausschließlich Qualitäts-Photovoltaik-Module verwendet. Bei optimaler Ausrichtung der Halle können durch das weit herabgeschleppte Süddach höchste Solarstromerträge erzielt werden. Hochwertiges Holz für das solide Ständersystem gewährleistet eine lange Lebensdauer. Wellfaserzementplatten sind als Dachbelegung vorgesehen.

Rentabilität

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz garantiert unterschiedliche Vergütungen je nach installierter Leistung der PV-Anlage. Die erzeugte Energie wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Der Besitzer einer in 2009 errichteten Energiehalle erhält 20 Jahre lang für die ersten 30 Kilowattpeak eine Vergütung von 43,01 Cent pro Kilowattstunde. Insgesamt kann er pro Jahr mit Einnahmen von bis zu 11.000 Euro rechnen. Für PV-Anlagen ab 30 bis 100 kWp beträgt die Vergütung 40,91 ct/kWh und ab 100 kWp Anlagenleistung 39,58 ct/kWh.



Photovoltaik - Sauberer Strom für eine bessere Zukunft.



Basic 1

Als preiswertestes Modell ist die tragende Konstruktion der Energiehalle Basic 1 komplett aus Holz gefertigt. Durch ihre reduzierte Traufhöhe bei einer Firsthöhe von ca. 7 Metern und bietet weniger Angriffsfläche für Wind und Wetter.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 20° bietet optimale Sonnenstromerträge und Platz für eine 33 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Technische Daten BASIC 1

Dachneigung	20°	
Dachfläche	297 m ²	
Dachfläche	16,50 m x 18,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	nein	
Stützenmaterial	Holz	
Grundfläche	261 m ²	
Breite	14,50 m	
Länge	18,00 m	
Firsthöhe	7,15 m	
Traufhöhe	1,50 m	

Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	107,58	128,02
Gesamtkosten	31.950,-	38.020,50

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	6.950,-	8.270,50
Außenverkleidung Holz	2.300,-	2.737,-

Basic 2

Mit einer Traufhöhe von 3,50 Metern bietet die Energiehalle Basic 2 auch an der niedrigsten Stelle ausreichend Durchfahrtshöhe und größtmögliches Lagervolumen.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 20° bietet Platz für eine 33 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.

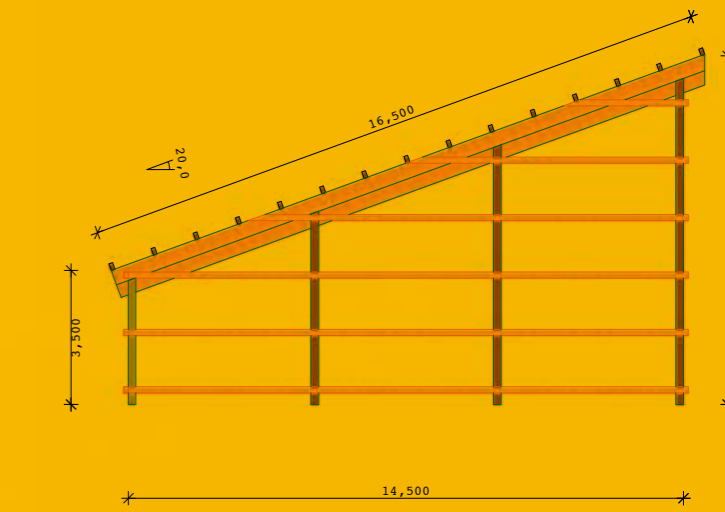
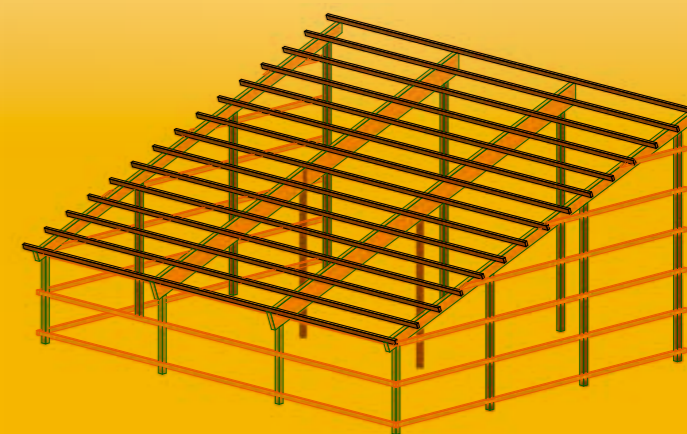
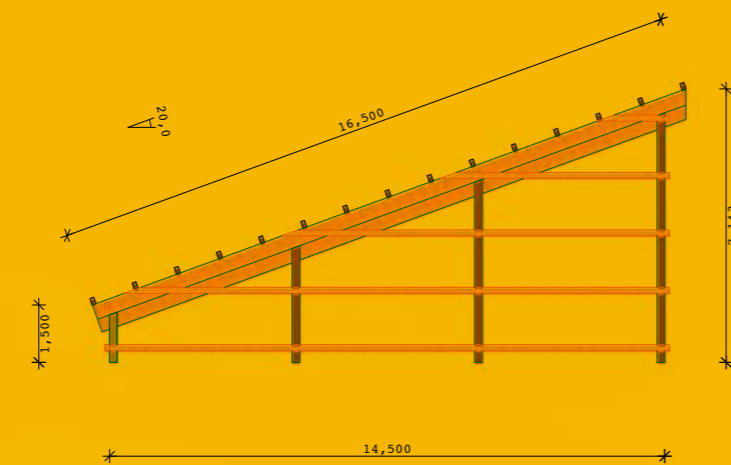
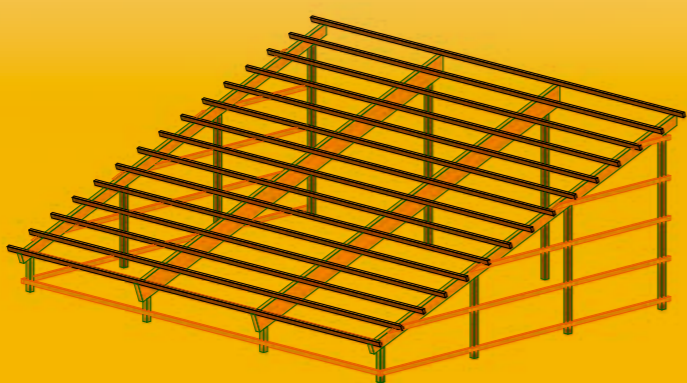


Technische Daten BASIC 2

Dachneigung	20°	
Dachfläche	297 m ²	
Dachfläche	16,50 m x 18,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	ja	
Stützenmaterial	Stahl und Holz	
Grundfläche	261 m ²	
Breite	14,50 m	
Länge	18,00 m	
Firsthöhe	9,10 m	
Traufhöhe	3,50 m	

Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	145,62	173,29
Gesamtkosten	43.250,-	51.467,50

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	8.750,-	10.412,50
Außenverkleidung Holz	3.850,-	4.581,50



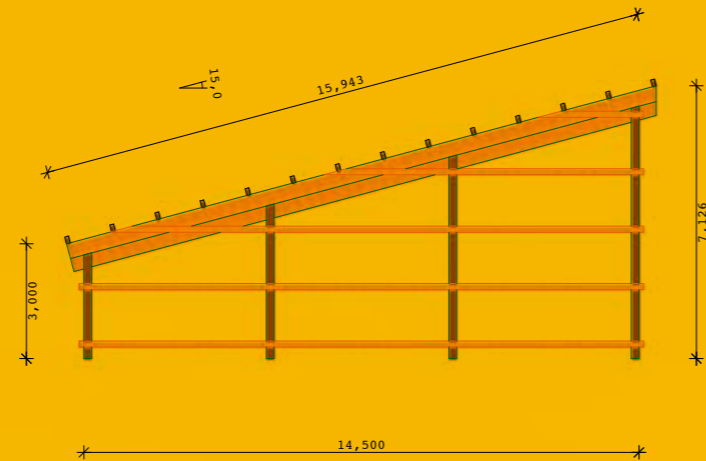
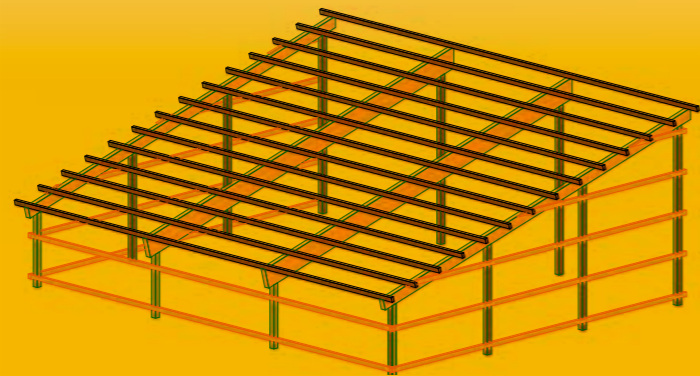
Photovoltaik - Sauberer Strom für eine bessere Zukunft.



Basic 3

Die Energiehalle Basic 3 kommt mit besonders starken Dachpfetten ohne zusätzliche Mittelstützen aus. Der Innenraum ist so ohne störende Pfeiler flexibel nutz- und befahrbar. Die senkrechten Stützen sind teilweise aus Stahl gefertigt.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 15° bietet Platz für eine 33 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Technische Daten BASIC 3

Dachneigung	15°	
Dachfläche	288 m ²	
Dachfläche	15,95 m x 18,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	nein	
Stützenmaterial	Stahl und Holz	
Grundfläche	261 m ²	
Breite	14,50 m	
Länge	18,00 m	
Firsthöhe	7,15 m	
Traufhöhe	3,00 m	

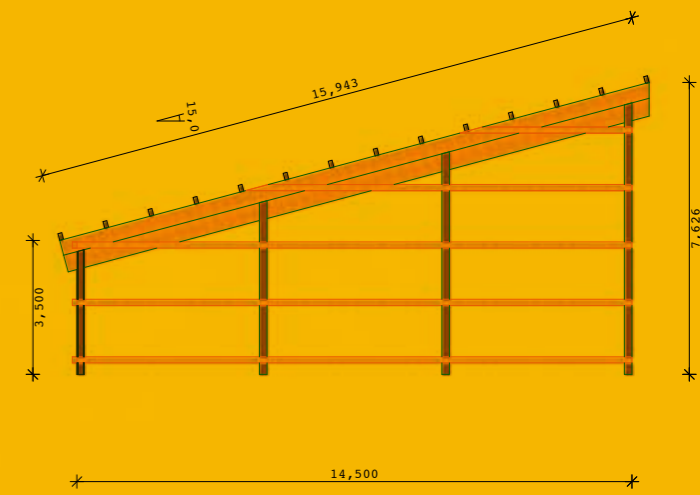
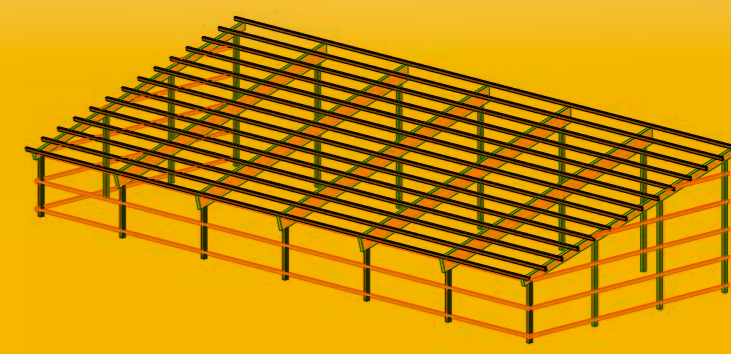
Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	153,47	182,63
Gesamtkosten	44.200,-	52.598,-

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	10.250,-	12.197,50
Außenverkleidung Holz	3.850,-	4.581,50

Basic 4

Die Energiehalle Basic 4 kommt mit besonders starken Dachpfetten ohne zusätzliche Mittelstützen aus. Der Innenraum ist so ohne störende Pfeiler flexibel nutz- und befahrbar. Die senkrechten Stützen sind teilweise aus Stahl gefertigt.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 15° bietet Platz für eine 66 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



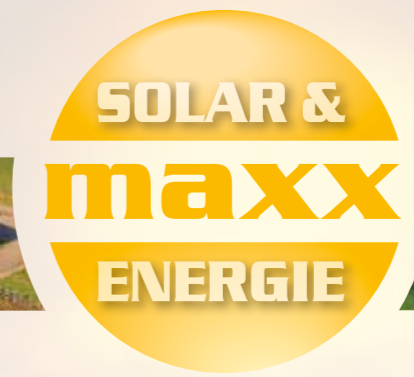
Technische Daten BASIC 4

Dachneigung	15°	
Dachfläche	576 m ²	
Dachfläche	15,95 m x 36,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	nein	
Stützenmaterial	Stahl und Holz	
Grundfläche	522 m ²	
Breite	14,50 m	
Länge	36,00 m	
Firsthöhe	7,65 m	
Traufhöhe	3,50 m	

Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	137,59	163,73
Gesamtkosten	79.250,-	94.307,50

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	8.950,-	11.650,50
Außenverkleidung Holz	6.090,-	7.247,10

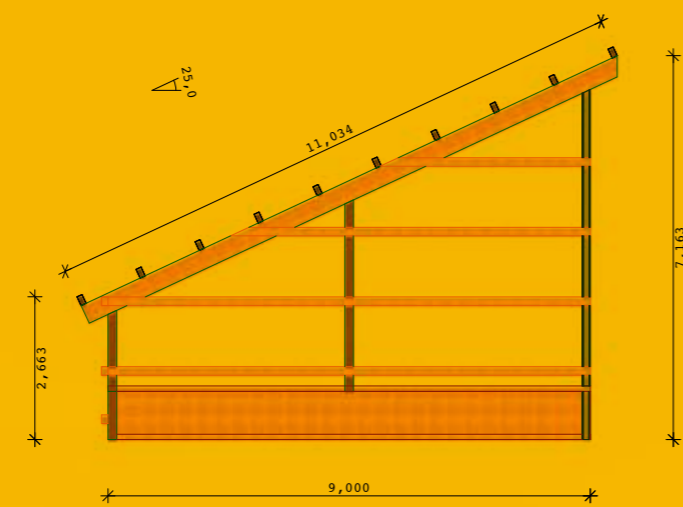
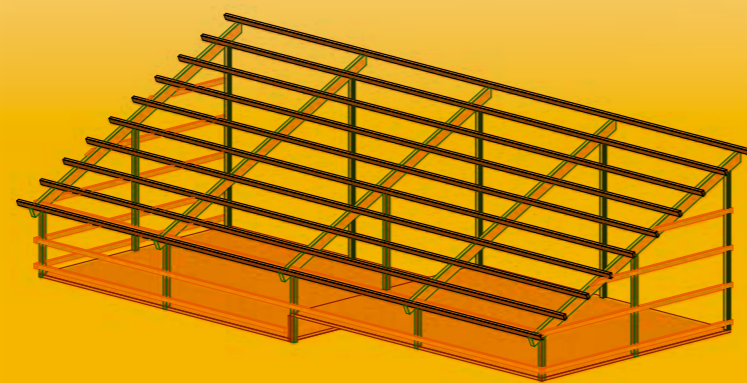
Photovoltaik - Sauberer Strom für eine bessere Zukunft.



Basic 5

Sowohl Dachneigung als auch Ausführung der Energiehallen lassen sich individuellen Wünschen anpassen. Mit der Basic 5 bieten wir eine individuelle Lösung auf zwei Höhenebenen um ein natürliches Grundstücksgefälle auszugleichen.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 25° bietet Platz für eine 32 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Technische Daten BASIC 5

Dachneigung	25°	
Dachfläche	265 m ²	
Dachfläche	11,00 m x 24,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	nur zentral	
Stützenmaterial	Stahl und Holz	
Grundfläche	216 m ²	
Breite	9,00 m	
Länge	24,00 m	
Firsthöhe	7,15 m	
Traufhöhe	2,65 m	

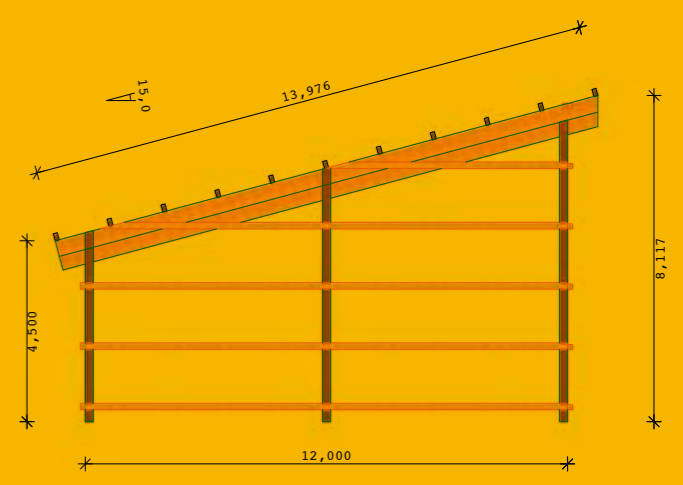
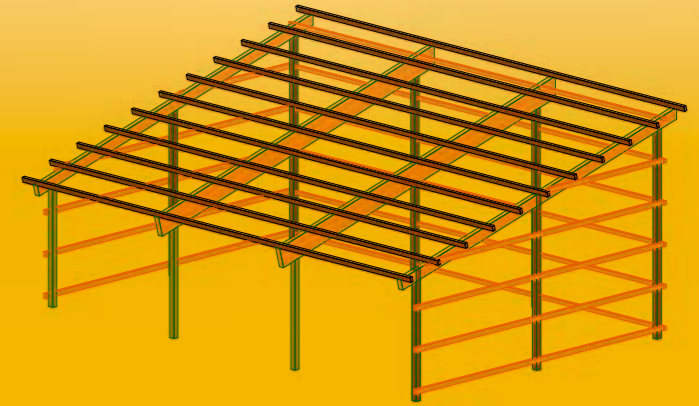
Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	172,45	205,22
Gesamtkosten	45.700,-	54.383,-

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	9.250,-	11.007,50
Außenverkleidung Holz	2.950,-	3.510,50

Basic 6

Sowohl Dachneigung als auch Ausführung der Energiehallen lassen sich individuellen Wünschen anpassen. Die Halle Basic 6 zeigt zum Besseren Schutz vor Wind und Wetter die Öffnung nur an der Traufseite der Halle.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 15° bietet Platz für eine 33 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



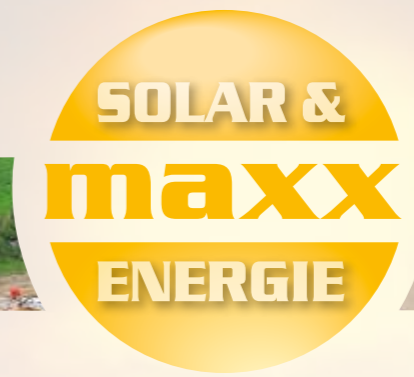
Technische Daten BASIC 6

Dachneigung	15°	
Dachfläche	252 m ²	
Dachfläche	14,00 m x 18,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	nein	
Stützenmaterial	Stahl und Holz	
Grundfläche	216 m ²	
Breite	12,00 m	
Länge	18,00 m	
Firsthöhe	8,10 m	
Traufhöhe	4,50 m	

Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	187,70	223,36
Gesamtkosten	47.300,-	56.287,-

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	8.850,-	10.531,50
Außenverkleidung Holz	4.060,-	4.831,40

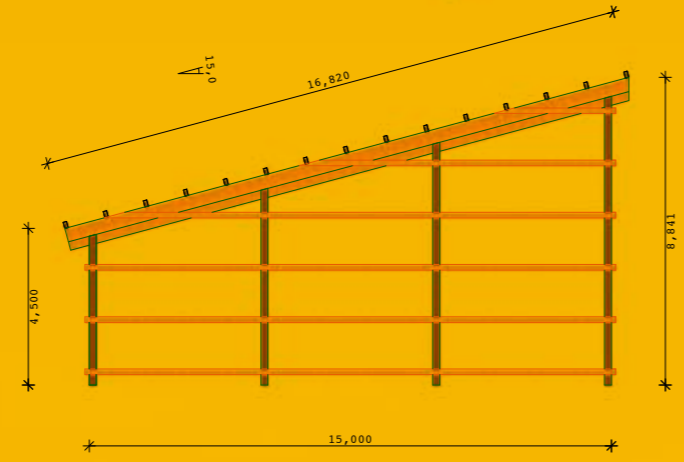
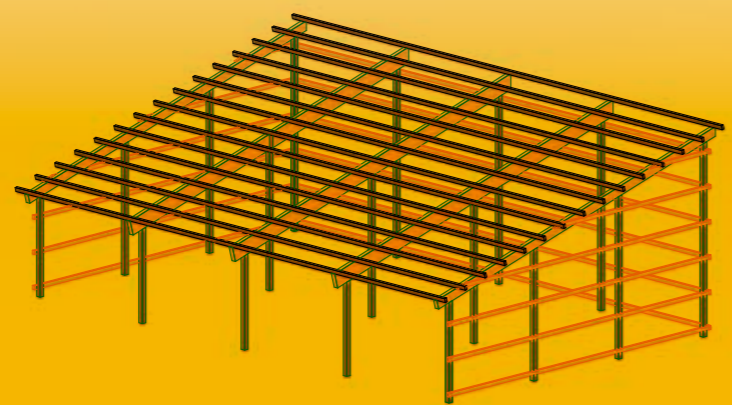
Photovoltaik - Sauberer Strom für eine bessere Zukunft.



Basic 7

Sowohl Dachneigung als auch Ausführung der Energiehallen lassen sich individuellen Wünschen anpassen. Die Halle Basic 6 zeigt zum Besseren Schutz vor Wind und Wetter die Öffnung nur an der Traufseite der Halle.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 15° bietet Platz für eine 44 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.

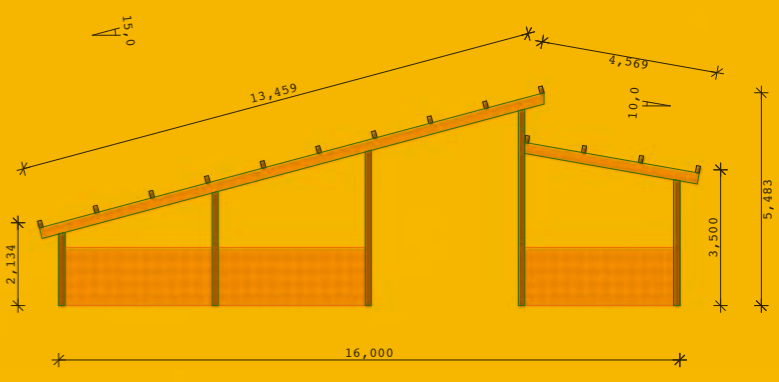
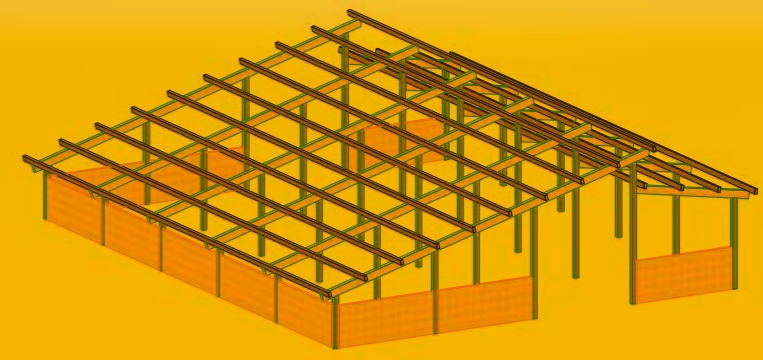


Technische Daten BASIC 7		
Dachneigung	15°	
Dachfläche	408 m ²	
Dachfläche	17,00 m x 24,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	ja	
Stützenmaterial	Stahl und Holz	
Grundfläche	360 m ²	
Breite	15,00 m	
Länge	24,00 m	
Firsthöhe	8,85 m	
Traufhöhe	4,50 m	
Preise in EUR		
pro m ² Dachfläche	Netto	Brutto
	178,31	212,19
Gesamtkosten	72.750,-	86.572,50
Optionen		
Erweiterung um 6 m	11.950,-	14.220,50
Außenverkleidung Holz	5.880,-	6.997,-

Basic 8

Die Halle Basic 8 wurde als Offenstallung konzipiert und steht beispielhaft für individuelle Ausführungen als Unterbringungsmöglichkeit von Kühen, Schafen oder Pferden.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 15° bietet Platz für eine 33 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Technische Daten BASIC 8		
Dachneigung	15°	
Dachfläche	270 m ²	
Dachfläche	13,50 m x 20,00 m	
Dacheindeckung	Trapezblech	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	ja	
Stützenmaterial	Stahl und Holz	
Grundfläche	320 m ²	
Breite	16,00 m	
Länge	20,00 m	
Firsthöhe	5,50 m	
Traufhöhe	2,15 m	
Preise in EUR		
pro m ² Dachfläche	Netto	Brutto
	155,19	184,67
Gesamtkosten	41.900,-	49.861,-
Optionen		
Erweiterung um 6 m	8.250,-	9.817,50
Außenverkleidung Holz	500,-	595,-

Photovoltaik - Sauberer Strom für eine bessere Zukunft.



Compact 1

Das Satteldach der Energiehallen Comfort bietet besseren Witterungsschutz für eingelagerte Güter oder Fahrzeuge. Auch optisch ist die Konstruktion eine deutliche Aufwertung und lässt sich optimal in die vorhandene Architektur integrieren.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 15° bietet Platz für eine 33 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.

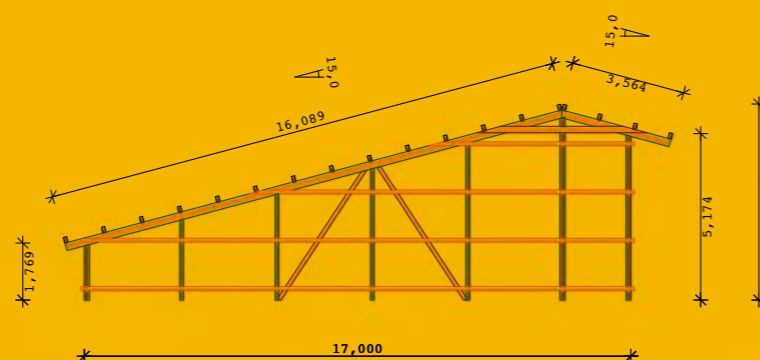
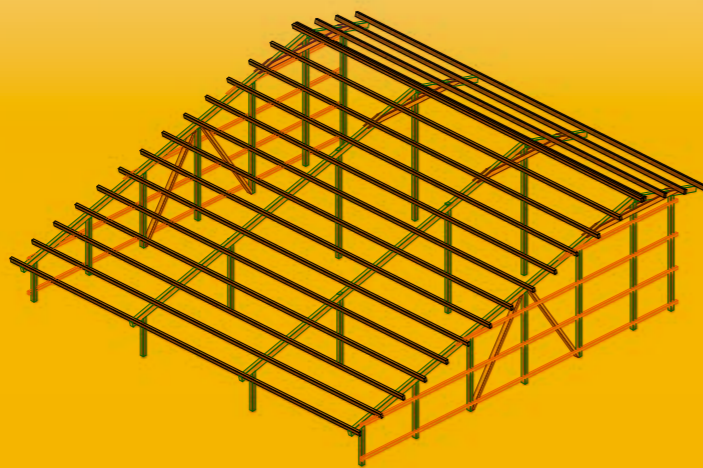
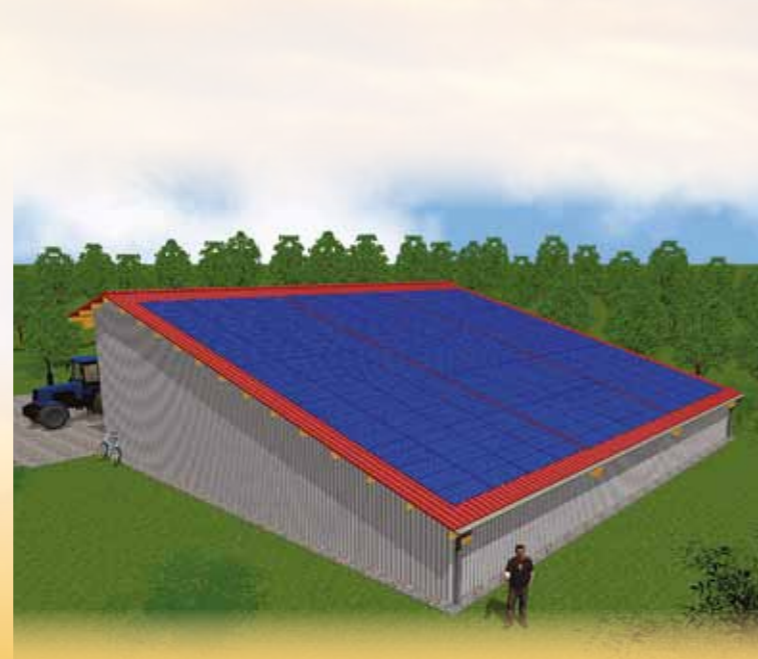


Technische Daten COMPACT 1

Dachneigung	15°	
Dachfläche	288 m ²	
Dachfläche	16,00 m x 18,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	ja	
Stützenmaterial	Holz	
Grundfläche	306 m ²	
Breite	17,00 m	
Länge	18,00 m	
Firsthöhe	6,10 m	
Traufhöhe	1,80 m	

Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	135,07	160,73
Gesamtkosten	38.900,-	46.291,-

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	7.850,-	9.341,50
Außenverkleidung Holz	2.450,-	2.915,50



Compact 2

Die Energiehallen Compact sind als Nutzungskonzept für Landwirtschaft und Industrie vorgesehen und können individuellen Wünschen durch Änderungen in der Größe und Hallenkonstruktion angepasst werden.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 25° bietet Platz für eine 34 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.

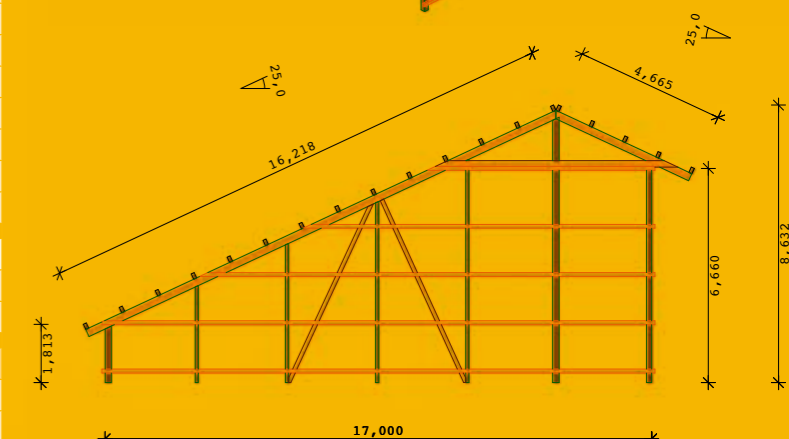
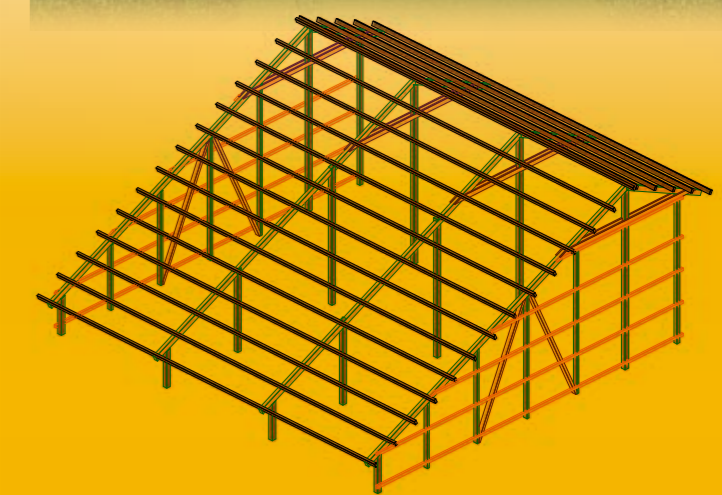


Technische Daten COMPACT 2

Dachneigung	25°	
Dachfläche	291 m ²	
Dachfläche	16,20 m x 18,00 m	
Dacheindeckung	Faserzement	
Außenverkleidung	Blech	
Mittelstützen	ja	
Stützenmaterial	Holz	
Grundfläche	306 m ²	
Breite	17,00 m	
Länge	18,00 m	
Firsthöhe	8,65 m	
Traufhöhe	1,80 m	

Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	142,61	169,71
Gesamtkosten	41.500,-	49.385,-

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	8.150,-	9.698,50
Außenverkleidung Holz	3.450,-	4.105,50



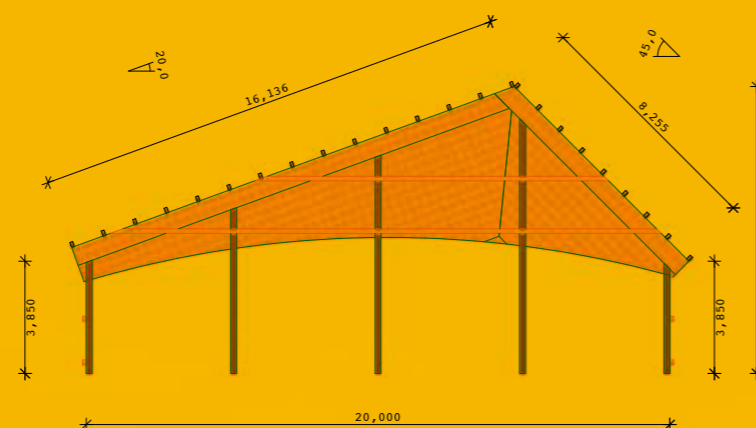
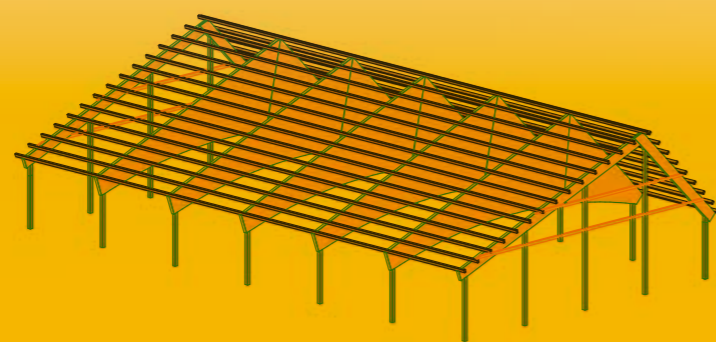
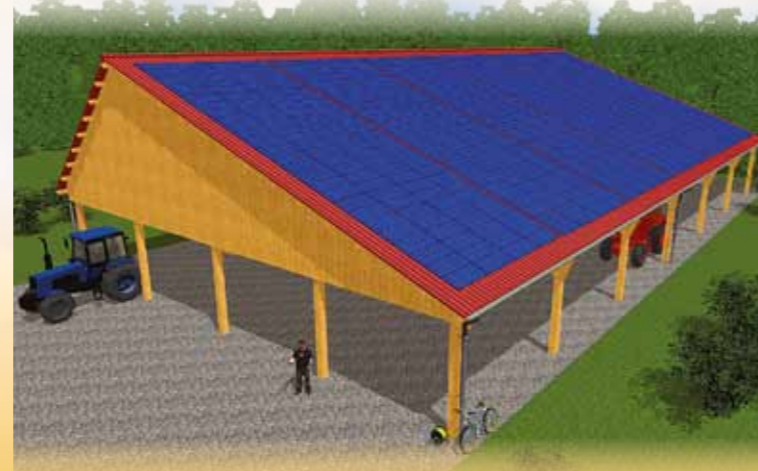
Photovoltaik - Sauberer Strom für eine bessere Zukunft.



Comfort 1

Die Energiehallen Comfort bieten mit hochwertigen Leimholzdachbindern einen besonders großen Innenraum ohne störende Mittelpfosten. Das Nutzungskonzept ist optimal für Reitsport oder Logistik.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 20° bietet Platz für eine 66 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Technische Daten COMFORT 1

Dachneigung	20°
nutzbare Dachfläche	581 m ²
nutzbare Dachfläche	16,15 m x 36,00 m
Dacheindeckung	Faserzement
Giebelverkleidung	Holz
Mittelstützen	nein
Stützenmaterial	Holz
Grundfläche	720 m ²
Breite	20,00 m
Länge	36,00 m
Firsthöhe	9,80 m
Traufhöhe	4,50 m

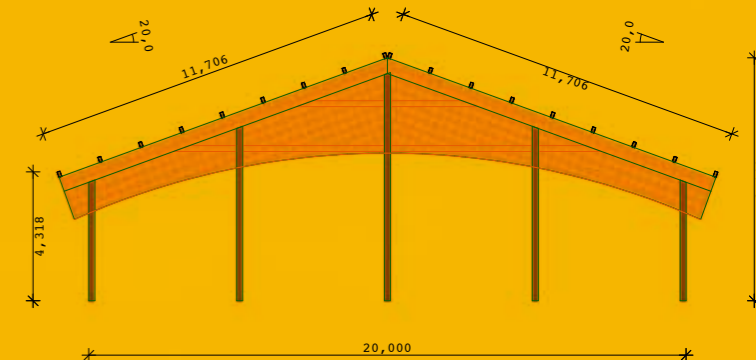
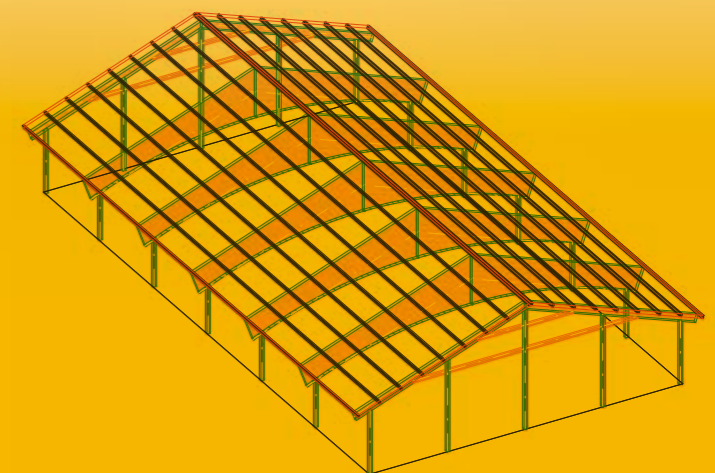
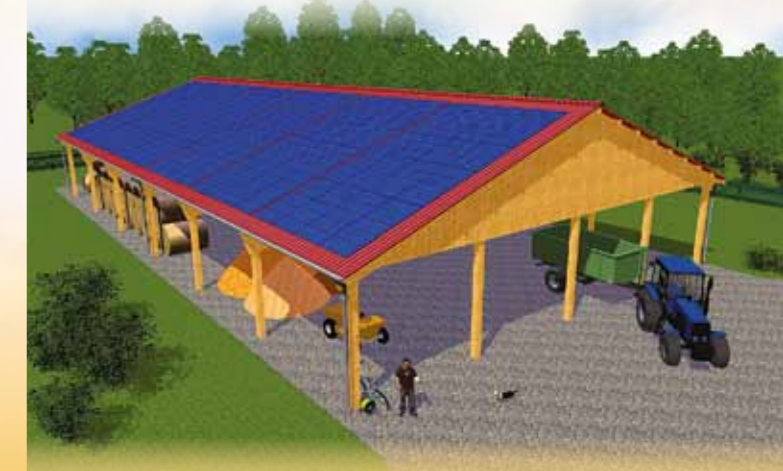
Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	265,71	316,19
Gesamtkosten	155.000,-	184.450,-

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	16.500,-	19.635,-

Comfort 2

Die Energiehallen Comfort bieten mit hochwertigen Leimholzdachbindern einen besonders großen Innenraum ohne störende Mittelpfosten. Das Nutzungskonzept ist optimal für Reitsport, Industrie oder Logistik.

Das Dach der Energiehalle mit einer Neigung von 20° bietet Platz für eine 53 kWp Photovoltaikanlage. Optional lässt sich die Halle mit 6 m breiten Erweiterungsfeldern beliebig vergrößern und Ihren individuellen Anforderungen anpassen.

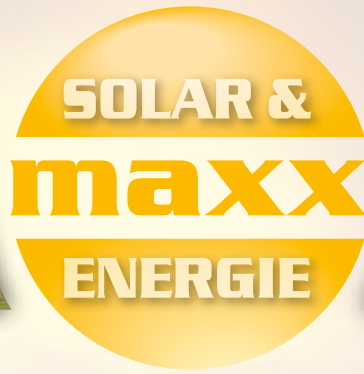


Technische Daten COMFORT 2

Dachneigung	20°
nutzbare Dachfläche	421 m ²
nutzbare Dachfläche	11,70 m x 36,00 m
Dacheindeckung	Faserzement
Giebelverkleidung	Holz
Mittelstützen	nein
Stützenmaterial	Holz
Grundfläche	720 m ²
Breite	20,00 m
Länge	36,00 m
Firsthöhe	8,14 m
Traufhöhe	4,32 m

Preise in EUR	Netto	Brutto
pro m ² Dachfläche	292,16	347,67
Gesamtkosten	145.000,-	172.550,-

Optionen	Netto	Brutto
Erweiterung um 6 m	16.500,-	19.635,-



☀ **Beratung**

Computeranalyse Ihres Standortes
Individuelle Kostenrechnung
Beispielkonfiguration

☀ **Verkauf**

Solarmodule
Wechselrichter
Montagegestelle

☀ **Montage**

Installation kompletter Anlagen

☀ **Service**

regelmäßige Ertragsanalysen

www.sonnenkonto24.de

**mit Online-Ertragsrechner
und Preisinfo**

Beratung und Planung
Nicht nur die Ausrichtung Ihres Daches ist für eine effektive Stromgewinnung wichtig. Viele Faktoren spielen hier eine Rolle. Individuelle Beratung vor Ort analysiert exakt, was für Solaranlage geeignet ist. Dank der maxx Anlagen bestmögliche Stromerträge durch computergestützte Analyse und Konfiguration.

Bestpreisangebot
Um Ihnen schon vor Ihrer Kaufentscheidung maximale Transparenz zu ermöglichen, erweist maxx 1 solarbenannte maxx solarfitte und unterrichtet Sie auf die entsprechenden Anlagen und zeigt Ihnen die Fördermöglichkeiten auf.

Liefer- und Montageervice
Arbeiten auf dem Dach sind nicht für Hausbesitzer, sondern für maxx 1 solarbenannte solarfachkundlich und umweltbewusst. Lieferung und Montage der Anlage inklusive Garantie.

20 Jahre Garantie
43,01 Cent pro kWh

Top-Preis
Durch Großhandel und langjähriges Partnerschaften garantiert maxx 1 besondere attraktive Preise und kurze Lieferzeiten - oder vergleichen Sie selbst.

Langfristige Photovoltaik-Module
maxx 1 solarbenannte Module ausbestrahlungssicherste, hochwertige Monokristalline Solarzellen Hersteller mit 100 Jahre 25/25 Jahr Leistungsgarantie - höchste Werte für die Solarbranche.

Optimale Wechselrichter
Die hoch Modulare und Solarbenannte maxx 1 solarbenannte Wechselrichter sind für die optimale Wechselrichter, um höchste Erträge zu garantieren.

Komplettanlagen
Nicht nur maxx 1 solarbenannte auf Wunsch durch Komplettsatz zur Solarbenannte inklusive Montagegestellen und Zubehör zur Verfügung.

Freiwillig 2009 am Netz gehen und ein zusätzliches Jahr Ertragsübergang dabei!

maxx | solar&energie GmbH & Co. KG

Eisenacher Landstraße 26
99880 Waltershausen
Telefon: 0 36 22 / 40 10 32 10
Telefax: 0 36 22 / 40 10 32 22

info@sonnenkonto24.de
www.sonnenkonto24.de