



Reitanlage Hervorragende Möglichkeit für die Nutzung von Solarenergie

Foto: Hörmann

Reitanlage: Nutzung Solarenergie

Photovoltaik | Die steigenden Strompreise machen sich nicht nur bei den privaten Haushalten bemerkbar, sondern auch bei den pferdehaltenden Betrieben.

Im ersten Halbjahr 2022 kostete eine Kilowattstunde (kWh) Strom in Deutschland durchschnittlich 37,14 Cent. In der zweiten Jahreshälfte waren es bereits 40,07 Cent. Im Vergleich zum Vorjahr, 32,16 Cent, ist der Strompreis um circa 24 Prozent teurer geworden. Die Preiserhöhung folgt einem Trend: In den vergangenen zehn Jahren ist der Strompreis um ganze 54 Prozent angestiegen. Angaben des Bundesverbands der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) zufolge kostet der Strom aktuell 48,12 Cent/kWh (Stand März 2023). Seit dem 01. März 2023 gibt es eine sogenannte Strom- und Gaspreisbremse. Diese deckelt den Preis für Gas und Strom auf ein festgelegtes Niveau. Für Strom bedeutet dies 40 Cent pro Kilowattstunde. Die Strompreis- bzw. Gaspreisbremse gilt allerdings

nur für 80 Prozent des im September 2022 prognostizierten, gesamten Jahresverbrauchs. Für die restlichen 20 Prozent müssen Verbraucher den üblichen Marktpreis zahlen.

Solarenergienutzung

Rund 673.000 Photovoltaikanlagen produzieren in Bayern circa 13 Milliarden kWh Sonnenstrom. Dies sichert die Versorgung von circa 4,1 Mio. Haushalten. Das entspricht rund 35 Prozent des in Bayern produzierten Stroms aus erneuerbaren Energien und in etwa dem gesamten jährlichen Stromverbrauch der Städte München, Augsburg, Nürnberg und Regensburg zusammen. In Bayern wird in etwa ein Viertel des deutschen Solarstroms produziert. Davon stammen mehr als zwei Drittel aus Dachanlagen und knapp ein Drittel aus Freiflächenanlagen.



Sonnenenergie steht als erneuerbare Ressource unbegrenzt zur Verfügung, bei deren Produktion kein Kohlendioxid- und Luftschadstoffausstoß während des Anlagenbetriebs stattfindet. Zudem wird bei Dachflächen kein zusätzlicher Flächenbedarf erhoben.

Solarpflicht

Seit 01. März 2023 tritt auch in Bayern eine Solarpflicht in drei Stufen in Kraft, jedoch lediglich auf Nicht-Wohngebäuden. Konkret gilt sie nur für neue Gewerbe- und Industriegebäude, deren Bauanträge oder vollständige >>>

Photovoltaik: Die Zukunft der Energieversorgung für Reitstallbetreiber

In der heutigen Zeit stehen nicht nur Landwirte, sondern auch Reitstallbetreiber vor wachsenden Herausforderungen in Bezug auf die Energieversorgung ihrer Einrichtungen. Diese Betreiber sehen sich mit steigenden Energiekosten und einem zunehmenden Bewusstsein für Umweltauswirkungen konfrontiert, was sie verstärkt nach nachhaltigen und kosteneffizienten Energiequellen suchen lässt.

Die Herausforderungen, vor denen die Betreiber stehen, sind vielfältig. Neben den allgemeinen Betriebskosten, zu denen die Beleuchtung von Ställen und Reithallen, die Wasserversorgung und die Heizung gehören, spielt auch der Umweltaspekt eine entscheidende Rolle. Die Tierhaltung und der Reitbetrieb erfordert eine erhebliche Menge an Energie, was zu einem erhöhten ökologischen Fußabdruck führen kann.

Zudem sehen sich Reitstallbetreiber oft saisonalen Schwankungen in der Nachfrage nach Energie gegenüber, insbesondere in den Wintermonaten, was zu Spitzenkosten führen kann. Die Photovoltaiktechnologie erweist sich als vielversprechende Lösung für diese Herausforderungen. Sie nutzt die Energie der Sonne, um elektrische Energie zu erzeugen, und ermöglicht Anlagenbesitzern somit, ihren eigenen Strombedarf zu decken und gleichzeitig finanzielle Vorteile zu erzielen.

Durch die Installation von Photovoltaikanlagen auf den Dächern von Ställen und Reithallen können erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten erzielt werden. Die Sonnenenergie als kostenlose und erneuerbare Ressource ermöglicht langfristige

Kosteneinsparungen und reduziert die Abhängigkeit von teuren konventionellen Energiequellen.

Darüber hinaus haben Betreiber oft die Möglichkeit, überschüssige Solarenergie ins öffentliche Netz einzuspeisen und Einnahmen aus dem Verkauf von überschüssigem Strom zu generieren. Diese zusätzliche Einnahmequelle kann dazu beitragen, die Amortisierung der Photovoltaikanlagen zu beschleunigen und das Budget zu entlasten.

Ein weiterer Vorteil der Photovoltaik ist die langfristige Stabilität der Stromkosten. Anlagenbetreiber können sich vor den Auswirkungen steigender Strompreise schützen und ihre Betriebskosten besser kalkulieren. Die erfolgreiche Integration von Photovoltaik in landwirtschaftliche Betriebe erfordert Fachwissen und Erfahrung. Interessenten sollten daher sorgfältig prüfen, welcher Anbieter die besten Lösungen für ihre spezifischen Anforderungen bietet.

Energietechnik Hubert GmbH ist ein renommierter Anbieter von Photovoltaiklösungen für verschiedene Branchen, einschließlich Reitstallbetrieben in Bayern. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Photovoltaiksysteme zu planen, zu installieren und zu warten. Die Zukunft der Energieversorgung für landwirtschaftliche Betriebe ist voller Potenzial und kostengünstiger Möglichkeiten.

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Photovoltaik die Energieversorgung in Ihrem Betrieb verbessern kann, bieten wir Ihnen gerne ein unverbindliches Beratungsgespräch an.

IHR PARTNER FÜR PHOTOVOLTAIK IN BAYERN

UNSERE LEISTUNGEN

QUALITÄT

Wir verbauen ausschließlich Qualitätsprodukte mit bis zu **25 Jahren Herstellergarantie**.

MEISTERBETRIEB

Beratung und Ausführung durch professionelle **Fachkräfte**.

PREISSTABILITÄT

Trotz hoher Nachfrage - unsere Preise bleiben stabil! Damit garantieren wir Ihnen **beste Qualität zu besten Preisen**.



KONTAKT

SOCIAL MEDIA

@energietechnikhubert

WEBSEITE

www.energietechnik-hubert.de

ANSCHRIFT

Energietechnik Hubert GmbH
Bahnhofstraße 31, 86916 Kaufering





Wertvolle Sonnenenergie Steht als erneuerbare Ressource unbegrenzt zur Verfügung

Bauvorlagen ab dem 01. März 2023 bei der zuständigen Behörde eingegangen sind.

Ab dem 01. Juli 2023 wurde diese Regelung auf alle sonstigen Nicht-Wohngebäude ausgeweitet, hierzu zählen beispielsweise auch landwirtschaftliche Neubauten wie Maschinenhallen und Ställe.

Ab dem 01. Januar 2025 greift die Vorschrift bei einer umfassenden Dachsanierung auch für Bestandsgebäude.

Die BayBO fordert für die betreffenden Gebäude die Errichtung von Photovoltaikanlagen zur Solarstromerzeugung „in angemessener Auslegung“. Dies definiert sich anteilig an derjenigen Dachfläche, die für die Installation einer PV-Anlage geeignet ist. Die installierte Modulfläche muss wenigstens einem Drittel der geeigneten Dachfläche entsprechen.

Genehmigung

Photovoltaikanlagen an und auf Gebäuden benötigen keine Baugenehmigung, lediglich die Dachkonstruktion muss die nötigen Spezifikationen erfüllen.

Für Freiflächen-Photovoltaikanlagen, die im Außenbereich als selbstständige Anlagen errichtet werden sollen,

ist generell eine gemeindliche Bauleitplanung erforderlich. Photovoltaik-Freiflächenanlagen sind in der Regel ebenfalls genehmigungsfrei, es ist jedoch erforderlich, dass die Gemeinde den Anlagenbereich in einem Flächennutzungsplan entsprechend darstellt. Hierfür kann die Gemeinde eine „Fläche für Anlagen zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien – Sonnenenergie“ (Sondergebiet) darstellen.

Für gebäudeunabhängige Solaranlagen sind Baugenehmigungen nur erforderlich, wenn sie höher als 3 m und länger als 9 m sind.

Investition die sich lohnt

Neben der Einspeisevergütung nach dem EEG tragen auch im Wesentlichen die gesunkenen Investitionskosten für Photovoltaikanlagen sowie hohe Strompreise an der Strombörse zu einer gestiegenen Attraktivität bei. PV-Anlagenbetreiber können den erzeugten Strom ins öffentliche Netz einspeisen (Volleinspeisung) oder zum Teil selbst nutzen (Überschusseinspeisung).

Inzwischen ist der spezifische Anlagenpreis so niedrig, dass die Erzeugungskosten für Solarstrom kleiner

Hausanlagen deutlich unterhalb des Bezugspreises für Haushaltsstrom liegen. Damit gewinnen, vor allem bei Neuinvestitionen, die Steigerung des Eigenverbrauchs und der Einsatz von Batteriespeichern an Bedeutung.

Auch die Möglichkeit der innerbetrieblichen Nutzung des eigenproduzierten Stroms, steigert den Mehrwert einer solchen Anlage. Eine angeschlossene Ladestation für E-Fahrzeuge, wie beispielsweise Kleintraktoren, Hoflader oder der Betriebswagen, können über eine solche Solaranlage aufgeladen werden.

Da eine Photovoltaikanlage dennoch eine nicht unerhebliche Investition darstellt, sollte sie für den schlimmsten Fall umfassend versichert sein. In diesem Zusammenhang stellt die LVM-Versicherung auf Seite 62 ihr Versicherungspaket rund um Photovoltaikanlagen vor.

SV

QUELLENANGABEN

■ Recherche

<https://www.tfz.bayern.de/>
<https://www.energieatlas.bayern.de/>
<https://www.carmen-ev.de/>
<https://www.lfl.bayern.de/iba/energie/index.php>
https://www.finanzamt.bayern.de/Informationen/Steuerinfos/Weitere_Themen/Photovoltaikanlagen/Steuerliche_Hilfe_zu_Photovoltaikanlagen.pdf
<https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/APV-Leitfaden.pdf>
http://www.pv-brandsicherheit.de/fileadmin/downloads_fe/Leitfaden_Brandrisiko_in_PV-Anlagen_V01.pdf
<https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/aktuelle-fakten-zur-photovoltaik-in-deutschland.pdf>
https://www.dgs.de/fileadmin/bilder/Dokumente/PV-Brandschutz_DRUCK_24_02_2011.pdf
https://www.solarwirtschaft.de/fileadmin/user_upload/bsw_hinweispaap_altmodule.pdf
<https://www.energiewechsel.de/KAENEFF/Redaktion/DE/FAQ/FAQ-Uebersicht/Richtlinien/bundesfoerderung-fuer-effiziente-gebäude-beg.html>
<https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Bundesf%C3%B6rderung-f%C3%BCr-effiziente-Geb%C3%A4ude/>
<https://www.foerderdatenbank.de/FDB/DE/Home/home.html>



ABEL ReTec

Ihr kompetenter Ansprechpartner für
PV-Anlagen in Bayern.

ANGEBOT
ANFORDERN



ABEL ReTec GmbH & Co. KG
Gießmühler Str. 3
84549 Engelsberg/OT Wiesmühl

Tel: +49 (0) 8634 626 556 880
vertrieb@abel-retec.de
www.abel-retec.de

ABEL ReTec
PHOTOVOLTAIK & STROMSPEICHER

Vergütung einer Solaranlage nach dem Erneuerbare-Energie-Gesetz (EEG)

Anlagengröße kWp	Solaranlage mit Eigenverbrauch – Marktprämienmodell	Solaranlage mit Eigenverbrauch – Feste Einspeisevergütung	Solaranlage mit Volleinspeisung – Marktprämienmodell	Solaranlage mit Volleinspeisung – Feste Einspeisevergütung	Solaranlage auf Freifläche – Marktprämienmodell	Solaranlage auf Freifläche – Feste Einspeisevergütung
0 – 10	8,60	8,20	13,40	13,00	7,00	6,60
20	8,05	7,65	12,35	11,95	7,00	6,60
40	7,78	7,38	11,83	11,43	7,00	6,60
50	7,46	7,06	11,72	11,32	7,00	6,60
100	6,83	6,43	11,51	11,11	7,00	6,60
200	6,52	-	1,46	-	7,00	-
500	6,33	-	9,56	-	7,00	-
1.000	6,26	-	8,83	-	7,00	-
> 1.000	Ausschreibung	Ausschreibung	Ausschreibung	Ausschreibung	Ausschreibung	Ausschreibung

Anzulegende Wert in Ct/kWh im Marktprämienmodell für Solaranlagen auf, an oder in einem Gebäude oder einer Lärmschutzwand (§48 (2) sowie §48 (2a) EEG 2023) und auf Freiflächen (§48 (1) EEG 2023)

Feste Einspeisevergütung: Förderung nach EEG ohne Teilnahme an Ausschreibungen, Strom wird direkt vom Netzbetreiber abgenommen

Marktprämienmodell: Förderung nach EEG ohne Teilnahme an Ausschreibungen, Strom wird selbst vermarktet. In diesem Fall muss der Betreiber der Anlage sich selbst um die kaufmännische Abnahme der erzeugten Strommenge kümmern. Neben dem vom Betreiber ausgehandelten Preis pro kWh erhält er vom Netzbetreiber als Förderung eine variable Marktprämie.

Ausschreibung: Teilnahme an EEG-Ausschreibungen, bei Zuschlag erhält man die Förderung. In diesem Fall muss an einer Ausschreibung teilgenommen werden, um eine Förderung zu erhalten. Sofern ein Zuschlag erhalten wird, wird eine Marktprämie ausbezahlt, wenn der Strom selbst vermarktet wird.

” Die steigende Strompreise machen sich nicht nur bei den privaten Haushalten bemerkbar, sondern auch bei den pferdehaltenden Betrieben.

BEZUGSQUELLEN/HERSTELLERVERZEICHNIS

■ Energietechnik Hubert GmbH

Bahnhofstraße 31
86916 Kaufering
Tel.: 08191/3314460
E-Mail: info@energietechnik-hubert.de
Internet: https://energietechnik-hubert.de/

■ D&L Solar GmbH

Am Rohrbach 10
89367 Waldstetten
Tel.: 0731/14412755
Tel.: 0731/14413580
E-Mail: info@dul-solar.de
Internet: www.dul-solar.de

■ ABEL ReTec GmbH & Co. KG

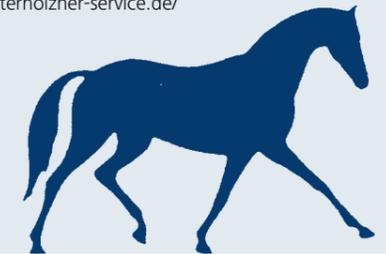
Gießmühler Straße 3
84549 Engelsberg/OT Wiesmühl
Tel.: 08634/6265560
Fax: 08634/626556240
E-Mail: info@abel-retec.de
Internet: https://abel-retec.de/de/home

■ GRAMMER Solar GmbH

Oskar-von-Miller Straße 8
92224 Amberg
Tel.: 09621/308570
Fax: 09621/3085710
E-Mail: info@grammer-solar.de
Internet: https://www.grammer-solar.com/de/

■ Unterholzner Photovoltaik Service GmbH & Co. KG

Milchstraße 9
84163 Marklkofen
Tel.: 08732/92150
Fax: 08732/921590
E-Mail: kontakt@uh-service.de
Internet: https://unterholzner-service.de/



UNTERHÖLZNER
ENERGIELÖSUNGEN

DACHVERPACHTUNG: Sie haben ungenutzte Dachflächen? Verwandeln Sie Ihr Dach in eine Einnahmequelle!

IHRE VORTEILE:

- Keine Anschaffungskosten
- Niedrigere Stromkosten für Sie
- Wir tragen das Risiko und die Kosten

www.unterholzner-photovoltaik.de

Milchstr. 9 • 84163 Marklkofen | Telefon +49 (0) 8732 - 92 15 - 0
kontakt@uh-service.de

Wir beraten Sie gerne auch zur privaten PV-Anlage!

Zum kostenlosen Beratungsgespräch:





Foto: Hörmann

Optimaler Schutz für Solarstromerzeuger

Sichern Sie Ihre Photovoltaikanlage optimal ab!

Elektronikversicherung für Photovoltaikanlagen Eine Photovoltaikanlage ist eine echte Investition in die Zukunft. Mit den maßgeschneiderten Elektronikversicherungen sichern Sie Ihre Photovoltaikanlage bestmöglich ab.

Versichert ist die komplette auf dem Dach montierte Photovoltaikanlage bestehend aus:

- Photovoltaikmodulen
- Modultrageeinrichtungen
- Wechselrichter (Ab einem Alter von zehn Jahren besteht für Wechselrichter noch Versicherungsschutz gegen Brand, Blitzschlag, Explosion, Überspannung infolge eines Blitzschlages, Einbruchdiebstahl, Leitungswasser, Sturm und Hagel.)
- Lade-, Erzeuger- und Einspeiseregler
- Überspannungsschutzeinrichtung
- Akkumulatoren und Batteriespeichersysteme (Es gilt ein Abzug von 7,5 % pro Jahr des Alters.)
- Verkabelung
- Ladestationen für Elektrofahrzeuge.

■ Viel Leistung – viel Schutz

Die Elektronikversicherung leistet bei unvorhergesehener Beschädigung, Zerstörung und Verlust der versicherten Anlage zum Beispiel durch:

- Fahrlässigkeit, Bedienungsfehler
- Sabotage
- Kurzschluss, Überspannung, Induktion
- Brand, Blitzschlag, Explosion oder Implosion
- Wasser, Feuchtigkeit
- Sturm, Hagel, Schneedruck
- Überschwemmungen aller Art

- Erdbeben
- Diebstahl, Plünderung
- Tierbiss
- Vorhersehbar oder zum Verbrauch bestimmt, Sie haben es mit einkalkuliert. Kein Versicherungsschutz besteht daher insbesondere für
- Hilfs- und Betriebsstoffe
- Verbrauchsmaterialien und Arbeitsmittel
- Verschleißteile
- Schäden durch betriebsbedingte Abnutzung oder Alterung

■ Immer kalkulierbar

Die LVM erstatten Ihnen die erforderlichen Kosten für eine Reparatur, im Falle eines Totalschadens den Neuwert. Hierbei werden gegebenenfalls vereinbarte Entschädigungsgrenzen und Selbstbeteiligungen berücksichtigt.

■ Bei der LVM inklusive – der Verlust der Einspeisevergütung

Nach einem ersatzpflichtigen Sachschaden an der versicherten Anlage entschädigt die LVM Ihnen die entgangene Einspeisevergütung pauschal mit:

- 1,5 Euro je kWp und Tag in der Zeit vom 01. Oktober bis 31. März
- 2,5 Euro je kWp und Tag in der Zeit vom 01. April bis 30. September

Ab dem zehnten Ausfalltag der Anlage ist die Entschädigung auf den nachgewiesenen Ertragsausfall begrenzt. Die Entschädigung wird für maximal zwölf Monate gezahlt.

■ Schadenbeispiele aus der Praxis

Sturm, Blitzschlag/Überspannung, Hagel oder Schneedruck – das Wetter wird immer extremer. Das spürt auch die LVM in der Schadenregulierung.

Gerade Photovoltaikanlagen sind besonders diesen Gefahren ausgesetzt. Reparaturkosten und entgangene Einspeisevergütung gehen da immer wieder in die Tausende. Von einer Hofstelle wurden acht Wechselrichter gestohlen, die auf der Rückseite eines Stallgebäudes angebracht waren. Aufgrund von Lieferschwierigkeiten war neben dem Materialersatz auch der Ersatz für den Wegfall der Einspeisevergütung ein wertvoller Versicherungsschutz. Der Schaden wurde mit einer Zahlung in Höhe von ca. 65.000 Euro ausgeglichen.

Dietmair/sv

MEHR INFOS

Wenn Sie Fragen haben oder eine persönliche Beratung wünschen, wenden Sie sich an

Helmut Dietmair

Freisinger Weg 10
85375 Neufahrn

Telefon: (0 81 65) 60 17 70
Telefax: (0 81 65) 60 16 93

info@dietmair.LVM.de

LVM
VERSICHERUNG



Nutzen Sie die Kraft der Sonne!

Effiziente Solaranlagen für eine nachhaltige Zukunft

Sonnenstrom – Fakten, Technologie und langfristige Vorteile

In einer Ära, in der die Umstellung auf erneuerbare Energien von entscheidender Bedeutung ist, bieten wir Ihnen eine wegweisende Lösung für eine saubere und ökonomische Stromversorgung: Solaranlagen. Als Experten für Photovoltaiktechnologie bringen wir die unerschöpfliche Energie der Sonne direkt zu Ihnen nach Hause oder in Ihr Unternehmen.

Die Sonne ist eine unerschöpfliche Energiequelle, die täglich eine enorme Menge an Energie auf die Erde strahlt. Moderne Solaranlagen nutzen diese Energie äußerst effizient, indem sie Photovoltaikmodule einsetzen, die das Sonnenlicht direkt in elektrische Energie umwandeln. Dank innovativer Wechselrichter wird der erzeugte Strom optimal nutzbar gemacht.

Der Einsatz von Solaranlagen führt zu erheblichen langfristigen Kosteneinsparungen. Sie produzieren Ihren eigenen Strom und reduzieren dadurch Ihre Energiekosten erheblich. Zudem bieten staatliche Förderungen und Netzeinspeisevergütungen eine attraktive Rendite und beschleunigen die Amortisation Ihrer Investition.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Umweltfreundlichkeit und CO₂-Neutralität von Solaranlagen. Sie erzeugen sauberen Strom, ohne schädliche Emissionen zu verursachen. Durch den Wechsel zu erneuerbaren Energien reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck erheblich und leisten einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und zur Nachhaltigkeit.

Mit einer eigenen Solaranlage erhöhen Sie Ihre Versorgungssicherheit und Unabhängigkeit. Sie sind weniger abhängig von Stromlieferanten und werden dadurch weniger von Strompreisschwankungen und -ausfällen beeinflusst.

Eine Solaranlage ist eine langfristige Investition in Ihre Energiezukunft. Sie steigert den Wert Ihrer Immobilie und macht sie für potenzielle Käufer oder Mieter attraktiver.

Die Solarindustrie entwickelt sich stetig weiter, wodurch die Effizienz und Leistungsfähigkeit der Anlagen kontinuierlich steigen. Dadurch wird auch die Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit Ihrer Investition langfristig gesichert.

Unsere Solaranlagen sind auf höchste Effizienz und Langlebigkeit ausgelegt. Als Experten in der Photovoltaiktechnologie bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die optimal auf Ihre individuellen Bedürfnisse und örtlichen Gegebenheiten abgestimmt sind.

Nutzen Sie die Kraft der Sonne – gestalten Sie Ihre Energiezukunft nachhaltig und wirtschaftlich! Kontaktieren Sie uns noch heute für weitere Informationen und lassen Sie uns gemeinsam die Vorteile der Solaranlagen für Ihr Zuhause oder Unternehmen nutzen.



D&L Solar
gemeinsam unabhängig.

Kontaktdaten:

D&L Solar GmbH
Lukas Mader/Geschäftsführer
Dennis Mader/Geschäftsführer
Am Rohrbach 10
89367 Waldstetten
Tel.: 0731/1441 3580
Mobil: +49 176 405 185 92
E-Mail: info@dul-solar.de
Internet: dul-solar.de



PRODUKTSCHAUFENSTER

GRAMMER SOLAR

Faire Konditionen

GRAMMER Solar steht mit seinen 50 Mitarbeitern seit 45 Jahren für eine effektive Nutzung von Sonnenenergie. Vom Einfamilienhaus über Gewerbe und Industrie bis zur Freilandanlage werden die Kunden von der ersten Minute bis zur Übergabe und darüber hinaus unterstützt. Das inhabergeführte Unternehmen setzt sich aus erfahrenen Ingenieuren, Elektromeistern und ausgebildeten Solarfacharbeitern zusammen. Vom Hauptsitz aus im oberpfälzischen Amberg werden zum einen SolarLuft-Kollektoren produziert und zum anderen Photovoltaikprojekte realisiert. So wurden bislang über 250.000 m² SolarLuft-Kollektoren hergestellt und in über 43 Ländern installiert. Jährlich werden damit knapp 10 Mio. Liter Heizöl ersetzt. Zudem wurden bislang etwa 6.000 Photovoltaikprojekte mit weit über 100 Megawatt Spitzenleistung verwirklicht. Es lohnt sich heute mehr denn je eine Photovoltaikanlage auf dem eigenen Dach zu installieren. Vor allem, wenn Sie von dem dort produzierten, sauberen Solarstrom möglichst viel selbst verbrauchen. Das ist mit einem modernen Speicher sehr gut möglich.

GRAMMER Solar bietet Ihnen neben großer Erfahrung faire Konditionen, hochwertige Komponenten und hervorragende Wirtschaftlichkeit. Auch wenn das Unternehmen erfolgreich und gerne international unterwegs ist, liegt der Schwerpunkt der Aktivitäten in der Heimat Oberpfalz. Mehr Infos unter → www.grammer-solar.com



Sonnige Aussichten

Mit Solarenergie unterwegs zu mehr Unabhängigkeit



45
JAHRE
GRAMMER
SOLAR



Grammer Solar GmbH
Oskar-von-Miller Str. 8
D - 92224 Amberg
Fon: +49 / 9621 / 30857-0
info@grammer-solar.de

Zucht- und zuchtorientierte Veranstaltungen 2023/2024

OKTOBER 2023

03.10.	HA/EHA	10.00	Unterneukirchen / Anlage Dittrich Stutenprämierung Haflinger-Vereinigung Chiemgau e.V.	Z/Obb
07.10.	ROT	18.30	Weihmichl/Edenland, Gasthaus Lackermeier, JHV Förderkreis und Freunde des Rottaler Pferdes e.V.	Z/Ndb./Opf.
10.10.	HA/EHA/SK		HuLG Schwaiganger, ZLP Stuten, FLP - Fahren	LV
15.10.	WB/HA/EHA/SK	14.00	Kerschbaum, Leonhardisternritt	Z/Ndb./Opf.
15.10.	SK	10.00	Festplatz Beuerberg, Stutenprämierung Kaltblut-Pferdezuchtgenossenschaft Wolfratshausen	Z/Obb
16.10.	SK	09.00	Wackersberg, Bohmerhof, Stutenprämierung Kaltblut-Pferdezuchtgemeinschaft Bad Tölz e.V.	Z/Obb
16.10.	SK		Bad Kötzting, ZLP Stuten	LV
17.10.	SK		Übersee-Almau, ZLP Stuten	LV
18.10.	HA/EHA/SK/PO		München-Riem, SK-Wiederholungsprüfung Hengste, SK-Stuten, HA/EHA/PO -Stuten Fahren	LV
19.10.	SK		München-Riem, ZLP Stuten	LV
21.10.	SK	09.00	HuLG Schwaiganger, Stutenprämierung Pferdezuchtvereinigung Garmisch-Partenkirchen und Umgebung e.V.	Z/Obb
25.10.	WB/HA/EHA/PO		HuLG Schwaiganger, FLP-Reiten	LV
27.-28.10.	WB		Marbach, Marbacher Wochenende mit DSP Sattelkörnung	DSP
30.10.-01.11.	WB		Neustadt-Dosse, Kurz-Veranlagungstest	DSP
31.10.	WB/HA/EHA/PO		München-Riem, FLP-Reiten	LV

NOVEMBER 2023

03.-16.11.	WB/HA/EHA		München-Riem, SLP - 14-TT	LV
12.11.	HA/EHA11.00		Finstermühle, Gaststätte Winfried Winter Haflingerzüchterversammlung	Z/Fr

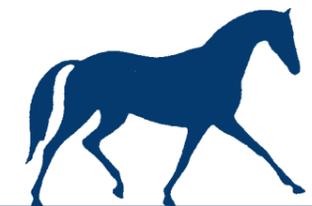
15.11.	WB/HA/EHA/PO		Poggersdorf, Kollerhof, FLP - Reiten	LV
21.-22.11.	WB	08.00	München-Riem, Vorauswahl Hengsttage DSP 2024	LV
22.11.	WB/HA/EHA/PO		Ansbach, Pferdezentrum Franken, FLP - Reiten	LV
24.-25.11.	HA/EHA	08.00	München-Riem, 21. Süddeutsche Körnung, „Blaues Band“	LV
26.11.	SK	07.00	München-Riem, Körnung	LV

DEZEMBER 2023

13.12.	WB/HA/EHA/PO		Bad Feilnbach, Brainpoldhof, FLP - Reiten	LV
--------	--------------	--	---	----

JANUAR 2024

12.-13.01.	WB		Neustadt-Dosse, Schaufenster der Besten	DSP
24.-27.01.	WB		München-Riem, DSP-Hengsttage	DSP



VERANSTALTER

LfL	Landesanstalt für Landwirtschaft Tel.: 089/926967-530, Fax: Tel.: 089/926967-555
LV	Landesverband Bayerischer Pferdezüchter e.V. Tel.: 089/926967-200, Fax: 089/907405
OR-GmbH	Olympia-Reitanlagen GmbH Tel.: 089/926967-100, Fax: 089/926967-105
Z/Kl.+Sp.	Bay. Zuchtverband f. Kleinpferde und Spezialrassen e.V. Tel.: 089/926967-353, Fax: 089/926967-355
Z/Obb	Pferdezuchtverband Oberbayern e.V. Tel.: 089/926967-300/301, Fax: 089/926967-303
Z/Ndb-Opf	Pferdezuchtverband Niederbayern/Oberpfalz e.V. Tel.: 089/926967-209, Fax: 0871/61036
Z/Fr	Pferdezuchtverband Franken e.V. Tel.: 089/926967-210, Fax: 09833/9803033
Z/Sc	Pferdezuchtverband Schwaben e.V. Tel. 089/926967-300/301, Fax: 089/926967-303

VERANSTALTUNG

FA	Fohlenauktion
Fpr	Fohlenprämierung
RA	Reitpferdeauktion
Faw	Fohlenauswahl
FS	Fohlenschau
RP	Riemer Pferdeforum
FK	Fohlenkennzeichnen
JHV	Jahreshauptversammlung
SLP	Stutenleistungsprüfung auf Station
FCH	Fohlenchampionat
HLP	Hengstleistungsprüfung auf Station
StB	Stutbuchaufnahme
Flp	Feldleistungsprüfung
HNZ	Hengstnachtschau
Zlp	Zugleistungsprüfung



Diese Terminübersicht erscheint in jeder Ausgabe und wird laufend aktualisiert! Änderungen und Ergänzungen vorbehalten

