

Håndværkets Partner

Mere kvalitet og service
til solcelleinstallatører.



 **fotovoltaik.dk**
De bedste mærker under ét tag

Trinasolar

Jinko^{Solar}

LUXOR
solar module manufacturer

LONGi

DMEGC
SOLAR

Fronius



KOSTAL

 **HUAWEI**

solaredge

KACO  new energy

 **solis**



ENSTAL™



RCT
power

 **FENECON**

Tigo®

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

HARDY BARTH
emobilität

Vores ydelser



Din vej til succes

Som faggrossist af solcellekomponenter er vi først og fremmest en partner for håndværkere. Vi understøtter dig som installatør på mange måder, så du kan præsentere dig bedst muligt og med succes på markedet og over for dine kunder.

Vi tilbyder:

- planlægning samt salg af høj kvalitets solcelleanlæg og enkeltkomponenter
- praktisk erfaring siden 1985
- et erfarent hold af teamplayere og en personlig kontaktperson
- lokal understøttelse via vores konsulenter
- attraktive vilkår
- leveringssikkerhed efter „just-in-time“-princippet fra eget lager
- individuel salgssupport



Markedsføringspakker og salgshjælp

Understøttelse ved åbent hus udstillinger og kundeanskaffelse, f.eks. gennem udlån af udstyr til messer, trykskabeloner mm.



Tekniske tjenesteydelser

Fra projektering hen til after-sales-service



Uddannelse og kurser

Fagarrangementer og foredrag på messer, hos vores leverandører og i vores eget kursuscenter



Faglig information

Regelmæssig forsendelse af vores nyhedsbrev samt ekstra mailings og faglig viden i vores EWS-partnerlogin



Formidling af forespørgsler

Formidling af henvendelser fra slutkunder til partnervirksomheder via QuickPlan, vores planlægnings- og kommunikationsplatform for solcelleprojekter



Vores krav til solcelleprodukter

Når vi vælger leverandører, lægger vi stor vægt på mange års produktionserfaring, optimalt kvalitetsmanagement og unikke salgspunkter.

Det betyder bl.a.:

- meget høj produktkvalitet
- bedste forhold mellem pris og ydelse
- mangeårige og pålidelige garantier
- bæredygtige produktions- og recyclingmetoder

Hos EWS tilbyder vi vores kunder generelt kun produkter og ydelser der matcher alle krav – især vores egne.

I vores eksklusive EWS partnerområde for installatører tilbyder vi en hurtig adgang til aktuelle produktoplysninger, salgsmaterialer, seminartilbud og vores gratis onlineværktøjer.

40

år

EWS

Solcellegrossist siden 1985

fotovoltaik.dk
De bedste mærker under ét tag

På de følgende sider kan du selv se fordelene ved vores solcellekomponenter og tjenester der vil gøre dit arbejde nemmere. På fotovoltaik.dk kan du også se frem til fantastiske tilbud i anledning af vores 40-års jubilæum. Vær med!



Administrerende direktør Jan Paul Dahm

Håndværkets partner

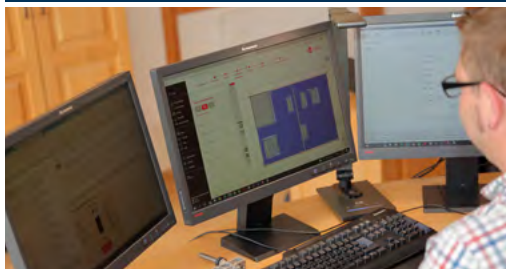
Vi tilbyder systemer

Et solcelleanlæg er kun så effektivt som dets svageste komponent. Vi kombinerer derfor kun komponenter af højeste kvalitet fra førende producenter, der er blevet testet gennem årene for at skabe perfekt koordinerede systemer.

EWS – nr. 1 i Norden

EWS har siden starten i 1985 været blandt de førende virksomheder i solcellebranchen. Som grossist har vi i løbet af årene etableret partnerskaber med et stigende antal fagvirksomheder i Tyskland og Nordeuropa.





Vores onlineværktøjer

Vi programmerer selv vores softwareløsninger, så vi altid kan tilpasse vores digitale værktøjer til vores kunders ønsker. På den måde arbejder du hurtigere og mere sikkert! Brug vores know-how og digitaliser alle processer i salget og i kommunikationen med kunderne og leverandørerne vha. vores onlineværktøjer.

Alt er gratis og uden licensgebyrer!

Mindre arbejde for dig

Vores onlineværktøjer reducerer din arbejdsbyrde i forbindelse med kundeanskaffelse, projektering, kalkulation og indkøb.

- **produktdata vedligeholdes centralt**
- **data er altid ajourført**
- **alle projekter i overblik**
- **projektdata overføres til alle værktøjer**



Vores priser

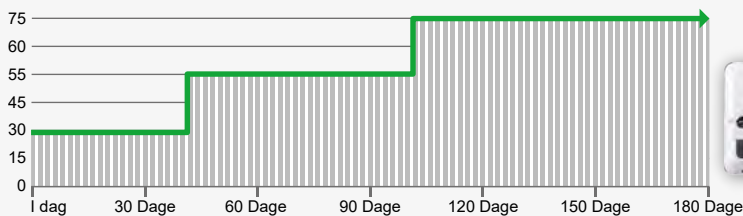


Personlig indkøbsrådgivning online

Alt på et øjeblik med **QuickShop**: Udover produktoplysninger, priser og lagerstatus kan solcelleinstallatører også se tilgængeligheden af alle

produkter i de kommende måneder. Det giver mulighed for at planlægge hurtigt og pålideligt.

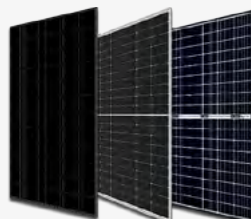
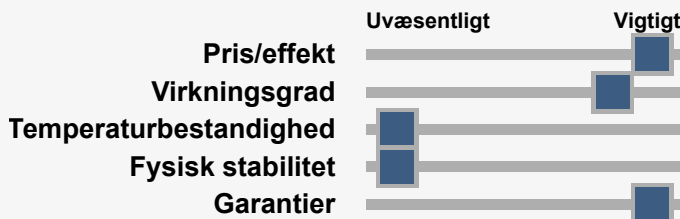
Lagerudvikling



For første gang kan produktanbefalingerne påvirkes ved hjælp af personlig vægtning. På denne måde bliver QuickShop helt sikkert din perfekte ekspertrådgiver til indkøb og valg af komponenter.

- **praktiske sorterings- og filterfunktioner**
- **forslag til produktalternativer og tilbehør**
- **indkøbsvogn med sammenligning af komponenter**
- **automatisk beregning af fragtomkostninger**

Individuelle anbefalinger



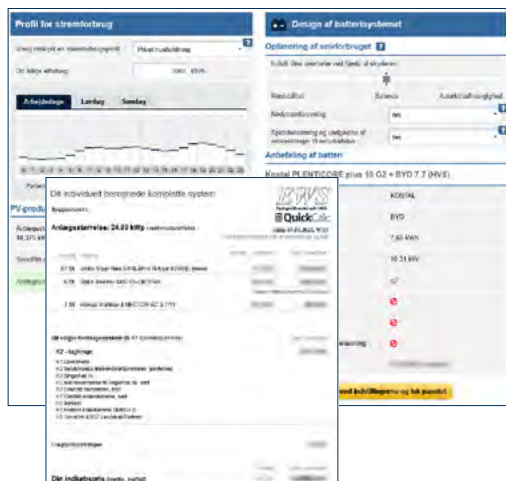


Kompletsystemer, der er individuelt designet og hurtigt beregnet

Ved hjælp af beregningsværktøjet **QuickCalc** finder du hurtigt og pålideligt den billigste, teknisk passende og tilgængelige løsning, når du planlægger og beregner dine solcelleprojekter.

Ud over den direkte adgang til modulfeltlayoutet via Google Maps og det automatiske inverter-layout med strengplanlægning kan montagesystemer planlægges udførligt og uden begrænsninger og derefter bestilles direkte hos EWS som kompletsystem, takket være den glidende integration af producentsoftwaren i QuickCalc. Der anbefales også batterisystemer. En menubjælke guider dig intuitivt gennem de

enkelte produktgrupper i systemet. Du kan få vist individualiserede produkthanbefalinger ved at sortere, filtrere og vægte udvælgelseskriterierne som du ønsker det. Produkthanbefalinger tager altid hensyn til den tekniske kompatibilitet mellem alle komponenter. Et af hovedargumenterne for QuickCalc er, at det også tager højde for produkttilgængeligheden. Dette giver dig en hidtil uset planlægningssikkerhed med op til seks måneders leveringstid og dermed den størst mulige sikkerhed for dine tilbud, som du udarbejder direkte fra QuickCalc, herunder din avance på solcellekomponenterne og dine montageomkostninger.



Et overblik over højdepunkterne:

- automatisk konfiguration af individuelle kompletsystemer
- inklusive layout af modulfelt, monteringsystem og batterisystem
- produkttilgængelighed op til seks måneder i forvejen
- personligt tilbud til dine kunder med eget brevhoved

Vores projekterings- og kommunikationsværktøjer



Mere tid – mere succes – mere sikkerhed

QuickPlan, vores projekteringsplatform til solcelleprojekter, hjælper dig med at fremlægge planlægninger, vurderinger og dokumentationer på en nem måde.

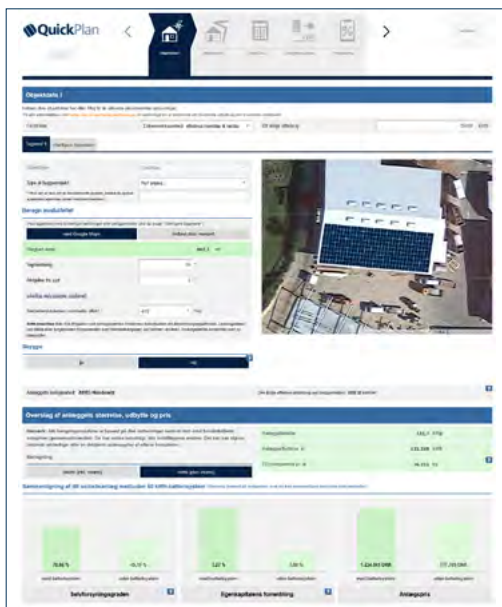
Det erstatter ikke den professionelle projektering efter et møde på stedet, men skaber ud fra de vigtigste oplysninger et meningsfuldt samlet billede og danner dermed grundlaget for den detaljerede planlægning i tilfælde af salg. Du har også mulighed for at lave et modulfelt-design via Google Maps.

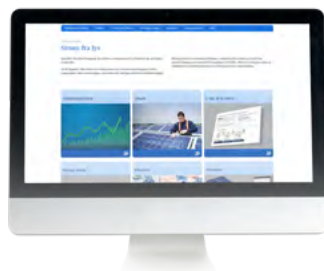
Via QuickPlan projektadministrationen kan de samlede projektdata nemt, tidsbesparende og godt organiseret deles mellem dig, dine kunder og EWS projekteringsafdeling.

Derudover tilbyder vi dig muligheden for at integrere vores planlægningsprogram QuickPlan på din hjemmeside. Integrationen er gratis og du kan profitere af en opgradering af din hjemmeside. Du modtager anmodningerne direkte.

Den med kodeordbeskyttede adgang samt yderligere informationer om QuickPlan kan du finde på: www.fotovoltaik.dk/quickplan

- **planlægningsværktøj til solcelleprojekter og kommunikationsplatform i ét**
- **intuitiv og kan betjenes uden introduktion**
- **ingen licens- eller vedligeholdelsesgebyr**
- **hurtig omkostningsevaluering via det tilhørende kalkulationstool QuickCalc**





Gratis, overbevisende indhold til din hjemmeside

Med **QuickContent**, vores hjemmeside-konfigurator, sørger vi for, at din hjemmeside altid er aktuel og tidssvarende, når det vedrører emnet solcellestrøm.

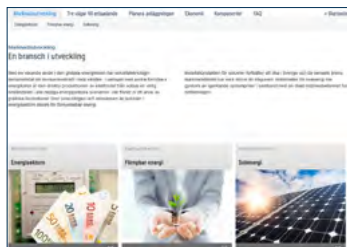
QuickContent indeholder et stort udvalg af info-byggesten til emnet solceller, som for eksempel overbevisende tekster, 3D-animationer og grafikker. Disse elementer kan integreres nemt på din hjemmeside. Alt indhold, tekniske data og rammebetingelser opdateres automatisk af os.

Du kan sammensætte dit individuelle udvalg af emnepakker med få museklik, teste og ændre på det til ethvert tidspunkt.

Bare log dig ind på vores eksklusive EWS partnerområde (www.fotovoltaik.dk/login) og sammensæt din individuelle contentpakke. **Det bliver ikke nemmere.**

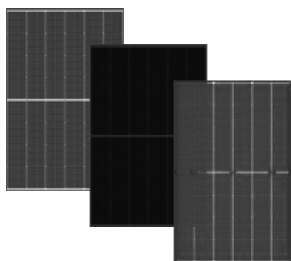
- **automatisk opdatering af din hjemmeside uden egne investeringer eller betaling af gebyr**
- **planlægnings- og kommunikationsplatform QuickPlan er allerede integreret**
- **kan bruges problemfrit på alle smartphones og tablets**
- **udvalg af dit ønskedesign ud af en bred vifte af præsentationsformer, farver og skrift**

Vores knowhow skræddersyet til dit hjemmesidedesign!



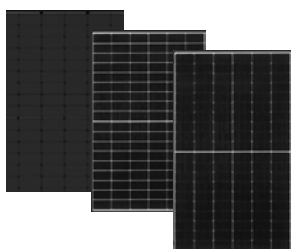
Vores kvalitetsmærker

Trinasolar



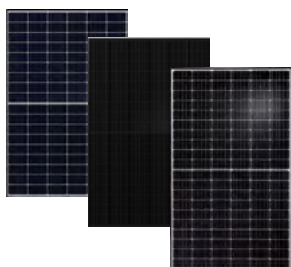
Trina Solar er en global tilbyder af integrerede solcelle-løsninger. Virksomheden blev grundlagt i 1997 og er i dag aktiv i mere end 100 lande og regioner. Trina Solar udvikler solcellemoduler, batterisystemer, intelligent system- og operatørløsninger og tilbyder sine kunder skræddersyede koncepter til systemintegrationen. Som en vertikalt integreret producent fokuserer Trina på den løbende udvikling af produkter, produktionsprocesser og innovative teknologier.

Solar
JinKO



Siden grundlæggelsen i 2006 har **JinkoSolar** udviklet sig til en af verdens største og mest innovative producenter af solcellemoduler. Den børsnoterede virksomhed (NYSE: JKS), der har hovedsæde i Shanghai, har produceret og solgt solcelleprodukter af høj kvalitet til internationale kunder til kommercielle, erhvervs- og private anvendelser. Derudover har JinkoSolar en af de største forsknings- og udviklingscentre i solcellebranchen samt UL-certificerede modultestlaboratorier for at sikre de højeste kvalitetsstandarder.

LUXOR
solar module manufacturer

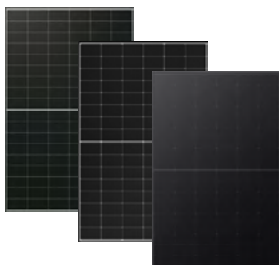


Luxor Solar er en mellemstor ejerstyret virksomhed med hovedkontoret i Stuttgart som lægger særlig vægt på holdbarhed og pålidelighed af sine solceller. Strenge standarder, f.eks. en 100 % visuel og teknisk kvalitetskontrol af cellerne ved produktionsstarten og også af det færdige panel, sikrer en fremragende præstation over hele driftstiden – en fordel specielt for sikkerheds-orienterede anlægsejere. Ansvarligt lederskab og Luxor Solar's innovative produkter er grundlaget for virksomhedens succes på lang sigt.

EWS

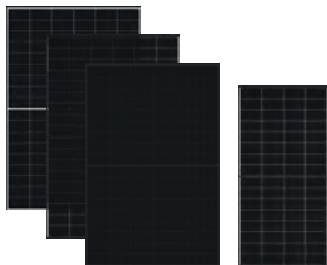
Solcellegrossist siden 1985

LONGi



LONGi Solar, der blev grundlagt i 2000, er en globalt førende producent af højefficiente monokrystallinske celler og solcellemoduler. Virksomheden fra Xian i Kina, der startede med forskning i halvlederteknologi, dækker i dag hele værdikæden, fra ingots over wafere, celler og modulproduktion hen til energitjenester. Dette muliggør konkurrencedygtige omkostningsstrukturer og de højeste kvalitetsstandarder.

DMEGC SOLAR



DMEGC Solar blev grundlagt i 1980 og er en velkendt producent af solcellemoduler med base i Kina og afdelinger over hele verden. På grund af den bæredygtige udvikling og konsekvente integration af bæredygtighedsmål i produktionen anses DMEGC for at være en pioner inden for miljøvenlighed.

DMEGCs solcellemoduler imponerer med ved deres fremragende teknologi og høje kvalitet, som er baseret på mange års erfaring og kontinuerlig forskning. Nogle panelserier har et særligt elegant udseende – ideelt til projekter med høje designkrav.



Vores kvalitetsmærker



Siden 1992 har **Fronius** Business Unit Solar Energy udviklet løsninger til sol-el. „24 timers sol“ – det er Fronius' mål. Hver dag arbejder virksomheden på at realisere fremtidens vision hvor verdens energibehov fuldstændigt dækkes af vedvarende energi. Fronius tilbyder en stor produktportefølje med omfattende overvågnings- og kommunikationsfunktioner. Invertere, ladebokse til elbiler og batteriløsninger muliggør intelligente forsyningskoncepter, f.eks. en kombination af solel med varmeregnering eller elektrisk mobilitet.



Med innovative løsninger for alle solcelle-anvendelser og et verdensomspændende service-koncept muliggør **SMA Solar Technology AG** for sine kunder at blive mere uafhængig i anvendelsen af energi.

Virksomheden, der blev grundlagt i 1981, tilbyder det tilpassende produkt for hver modultype og alle størrelser, fra kilowatt til megawatt. Batterisystemer til private og kommercielle anvendelser er også en del af porteføljen. Produktionsstederne, bl.a. ved hovedsædet i Niestetal ved Kassel i Tyskland, garanterer en høj grad af fleksibilitet, høj effektivitet såvel som lave omkostninger.

KOSTAL



KOSTAL Solar Electric er en af de ledende leverandører af innovative strenginvertere, opladere til elbiler og batterisystemer til private og små kommercielle solcellesystemer. Som udbyder af løsninger til intelligent energi-produktion og dets brug arbejder virksomheden fra Freiburg tæt sammen med forskellige partnere, f.eks. fra området Smart Home eller elektrisk mobilitet. Løsningerne til fremtidens energi udvikles og produceres i Tyskland. Her kan KOSTAL-gruppen udnytte erfaringen på mere end 100 år som leverandør til bilindustrien.



Huawei, der er kendt som en af de førende globale udbydere af informations- og kommunikationsteknologi, fremstiller en bred vifte af smarte inverters, optimizere, batterisystemer, opladere til elbiler og det omfattende FusionSolar management system. Huawei's sortiment omfatter løsninger til private husholdninger, industrielle og erhvervsanlæg samt markanalæg. Fokus er på skræddersyede inverter- og batteriløsninger der er kendetegnet ved en høj grad af fleksibilitet, kompatibilitet og nem håndtering.



I 2006 revolutionerede **SolarEdge** solcellebranchen med opfindelsen af et mere effektivt system til elproduktion og -styring af solcelleanlæg. I dag er SolarEdge førende i verden inden for intelligent energiteknologi. I modsætning til traditionelle solcellesystemer med inverteren i centrum satser virksomheden på en decentral styring og overvågning af energiproduktionen på modulniveau. Hjertet er såkaldte optimizere. Dertil kommer en monitoringplatform samt en inverter, som er reduceret til kernefunktionerne og derfor fås til få penge.



KACO new energy er en tysk virksomhed, der udvikler og producerer inverters, løsninger til overvågning af solcelleanlæg og tilbehør af høj kvalitet („Made in Germany“). Virksomheden, der blev grundlagt i Heilbronn i 1984 og har siden 2019 været et datterselskab af Siemens AG, har specialiseret sig i effektelektronik og decentral energiforsyning. Deres fokus ligger på fremragende kvalitet, socialt og økologisk ansvar og tilfredse kunder og medarbejdere. Den mellemstore virksomhed har i mellemtiden udviklet sig til en international markedsleder indenfor inverterteknologi.

Vores kvalitetsmærker

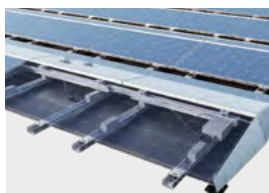


Ginlong Technologies blev grundlagt i 2005 i Ningbo, Kina, og er i dag en af verdens førende producenter af hybrid- og solcelleinvertere. Den børsnoterede virksomhed tilbyder løsningerne til private husstande, virksomheder og store kraftværker under varemærket **Solis**. Solis-inverterne bygger på en innovativ strengteknologi og opfylder høje krav iht. pålidelighed, hvilket bekræftes af de mange internationale certificeringer. Med en global forsyningskæde og udmærkede forsknings-, udviklings- og produktionskapaciteter, kan Ginlong tilpasse sine produkter til ethvert regionalt marked.



Som producent af montagesystemer har **K2 Systems** udviklet økonomisk rentable montageløsninger til den internationale solcellebranche siden 2004. Produktsortimentet af den mellemstore virksomhed, der har hovedsæde i Renningen i Baden-Württemberg, indeholder højkvalitets montagesystemer til skråt eller fladt tag såvel som skræddersyede løsninger. Installationen af de modulære montagesystemer er nem og hurtig, da systemerne har ensartede individuelle komponenter.

ENSTALL™



Enstall udvikler, producerer og leverer innovative og tidsbesparende løsninger til montering af solcellemoduler på flade og skrå tage. Med over 20 års erfaring har virksomheden udviklet sig til global markedsleder inden for tagprojekter og monteringsløsninger af høj kvalitet. Montagesystemerne består af robuste, men lette komponenter, som kan monteres hurtigt og sikkert med kun ét værktøj. Virksomheden, der har hovedkvarter i Nederlandene, fokuserer især på produkternes pålidelighed under alle vejrforhold og deres bæredygtighed fra produktion til forsendelse.



BYD Company Ltd. er verdens største producent af genopladelige batterier samt førende leverandør af elbiler og -busser. Den kinesiske virksomhed fra Shenzhen, som blev grundlagt i februar 1995, har i dag over 230.000 ansatte på verdensplan. Derved har BYD bl.a. salgs- og produktionssteder i Europa, Amerika, Japan og Indien. BYD („Build Your Dreams“) er den første koncern, der beskæftiger sig med den samlede energikæde – fra genereringen over opbevaring hen til forbruget.



RCT Power GmbH er en producent af invertere og stationære højspændings-batterisystemer til private og små erhverv – og en af de få leverandører, der selv udvikler og tilpasser systemerne.

Siden grundlæggelsen i slutningen af 2015 har et erfarent team af eksperter inden for effektelektronik arbejdet på innovative løsninger til bedre og langsigtet udnyttelse af solenergi i virksomhedens hovedkvarter i Konstanz ved Bodensøen.



Den ejerstyrede **FENECON GmbH** blev grundlagt i 2011 og er en førende udbyder af batterisystemer i alle størrelser. Især på markedet for kommerciel energilagring har innovationslederen fra Iggenbach i Bayern spillet en nøglerolle lige fra starten.

De stationære kompletbatterisystemer med højtydende batteri og effektiv inverter leveres inklusive FENECON-Energy-Management-System (FEMS), som kan udvides fleksibelt og til enhver tid ved hjælp af apps.

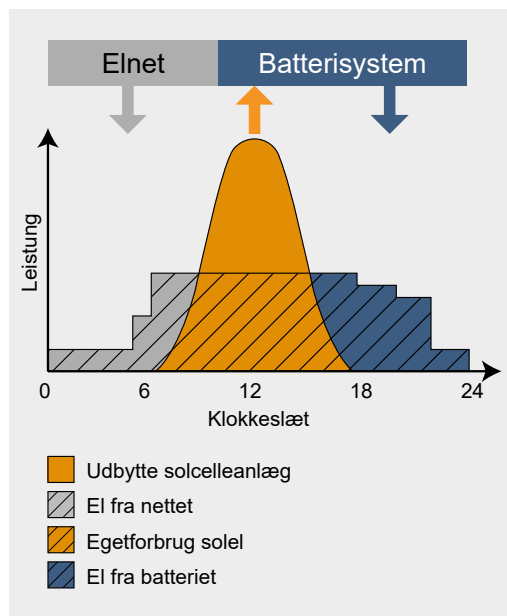
Vores kvalitetsmærker

Kommercielle batterisystemer – simpelthen rentabel, simpelthen pålidelig

Uanset om din kunde er interesseret i peak load shaving, optimeringen af egetforbrug, nødstrømforsyning eller vil undgå omkostningerne til udvidelse af nettet: Commercial-serierne fra **FENECON**, Energy Storage System fra **Huawei** og Commercial Storage Solution fra **SMA** Commercial Storage Solution er individuelle, modulære og pragmatiske batterisystemer til de forskellige kommercielle anvendelsesområder.

Disse kompletsystemer består af batteriinvertere, et solcellebatteri med passende kapacitet og et intelligent energistyringsystem. Derudover tilbydes omfattende garantier samt support fra planlægning til idriftsættelse.

- **Optimering af egetforbrug**
Brug mere billig, selvproduceret solenergi og reducer driftsomkostningerne med et batterisystem
- **Nødstrømforsyning**
Et batterisystem beskytter mod strømafbrydelser og giver mere komfort og sikkerhed
- **Peak load shaving**
Spidsbelastninger reduceres vha. et batterisystem og elomkostninger optimeres
- **Undgå udgifter til netudvidelse**
Investering i et batterisystem i stedet for en ny nettilslutning tjener sig ind



Succesfaktor: Optimering af egetforbrug



Alt-i-én eller mix & match – du bestemmer

Om du leder efter en hybrid DC-kombination eller en AC-løsning til eftermontering med enkeltkomponenter eller produkter fra én producent: Vores batteripakker lader intet tilbage at ønske og giver dig maksimal fleksibilitet til individuelle applikationer. Alle løsninger er skalerbare med hensyn til inverter og batterikapacitet, og kapaciteten kan også udvides på et senere tidspunkt. På den måde vokser systemet også med

de fremtidige krav til egetforbrug og selvforsyning. Nogle systemkombinationer muliggør endda backup-strømforsyning fra solcelleproduktion og allerede gemt energi. Alle systemer kan overvåges via dedikerede platforme og smartphone-apps, og energistrømmene kan vises tydeligt – for mere gennemsigtighed og driftssikkerhed.

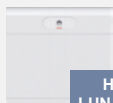
 Fronius Fronius GEN24 Plus	 BYD Battery-Box Premium HVS
 SMA SMA Tripower Smart Energy	
 KOSTAL KOSTAL PLENTICORE	
 solis S6-EH3P(5-10) K-H-EU	
 KACO blueplanet hybrid 6.0 NH3 – 12.0 NH3	 BYD Battery-Box Premium HVM

 Fronius GEN24 Plus	+	 Fronius Reserva
---	---	--

Fronius

 SMA Tripower Smart Energy	+	 SMA Home Storage
---	---	--

SMA

 Huawei SUN2000-3-10KTL-M1	+	 Huawei LUNA2000-S1
--	---	---

HUAWEI

 SolarEdge Home Hub-Wechselrichter	+	 SolarEdge Home Battery
--	---	---

solar edge

Vores kvalitetsmærker

Tigo®



Tigo Energy blev grundlagt i 2007 og er verdens førende leverandør af optimerere. Tigo har sat sig som opgave at levere intelligente solcelleløsninger, der øger sikkerheden og energiudbytet og garanterer langsigtet overvågning. Virksomheden har hovedkontor i Silicon Valley. Tigos modulære TS4-plattform maksimerer fordelene ved solcelleanlæg og tilbyder en skalerbar, alsidig og pålidelig MLPE-løsning (Module Level Power Electronics).

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

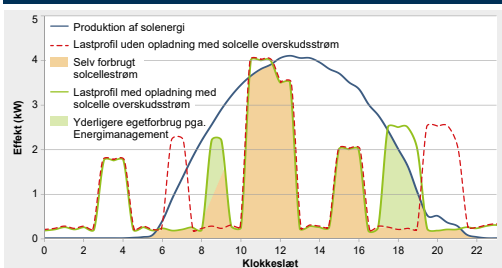


MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG er en internationalt førende producent af industrielle stik og en leverandør af elektromobilitetsløsninger og bilkomponenter. Hos MENNEKES, som er en familievirksomhed i tredje generation, lægger man særlig vægt på produkternes kvalitet og sikkerhed. Sortimentet inden for elektromobiliteten inkluderer teknisk avancerede og praktiske ladebokse, intelligente netværksløsninger af ladestandere, stik til biler og ladekabler samt faktureringsløsninger.

HARDY BARTH
emobilität



Hardy Barth er aktiv i forretningsområderne elteknik, elinstallationer og elektromobilitetsløsninger. Den mellemstore virksomhed udvikler og producerer en bred vifte af moderne ladebokse og -stationer til elbiler samt intelligente energistyringskomponenter til private og offentlige områder. Den lægger særlig vægt på en helhedsorienteret systemintegration. På grund af de egne produktionsfaciliteter er virksomheden i stand til at reagere hurtigt på kundenanmodninger og konsekvent at videreudvikle produkterne.



E-mobilitet og solceller

Øg egetforbruget af solcelleanlægget og oplad elbilen med miljøvenlig solcellestrøm: Kombinationen af elektromobilitet og solceller tilbyder mange synergieffekter. Elektromobilitet giver særlig god mening, når der anvendes miljøvenlig og økonomisk produceret elektricitet, f.eks. fra et solcelleanlæg.

Investeringen er hurtigt tjent ind igen i form af af de sparede brændstofomkostninger, forudsat at der bruges egen solenergi til at oplade batteriet.

Intelligente elbilladere bruger overskudsstrøm fra solcelleanlægget

Vores EV-ladere er optimalt designet til opladning af solcelleoverskud og har de tilsvarende funktioner:

- automatisk faseskift giver mulighed for optimering af egetforbruget
- intelligent energistyring med prognosebaseret opladning
- hurtig opladning mulig selv uden solcelleenergi fra nettet





fotovoltaik.dk

De bedste mærker under ét tag



Få gavn af os!

*„Som håndværkets partner
står mit team og jeg til din
rådighed.“*

Tag kontakt til os!



Stefan Ebert
Salgs- & Marketingschef

EWS

Solcellegrossist siden 1985

Am Bahnhof 20
DE-24983 Handewitt
www.fotovoltaik.dk

Tlf: +49 46 08 - 67 81
Fax: +49 46 08 - 16 63
info@fotovoltaik.dk