

Kvalitet är nyckeln till framgång!

Helt enkelt kraftfullt. Helt enkelt tillförlitligt.

1. Batterilagret sparar elektrisk energi, så denna kan användas vid ett senare tillfälle.

- Individuellt dimensionerat för er förbrukningsprofil
- Hög lagringskapacitet på liten yta
- Effektivt tack vare hög verkningsgrad
- Snabb och kostnadseffektiv installation



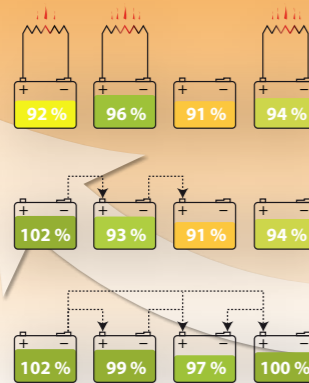
2. Batteri-växelriktaren omvandlar den i- och urladdade strömmen automatiskt mellan lik- och växelström, efter behov.

- Kraftfull även vid större laster
- Effektiv och solid tack vare högkvalitativa komponenter
- Tillförlitlig genom optimerat serviceförfarande
- Certifierad för alla tillämpningsområden



3. Batteri-Management-Systemet övervakar varje enskild batterimodul och kommunicerar med Energi-Management-Systemet.

- Omfattande kontroll av batterilagret
- Smart och kompatibel med hela energisystemet
- Optimerar alla driftsförhållanden
- Säkrar lång livstid på batteriet (garanterat)



4. Energi-Management-Systemet reglerar all central styrning av energiflöden och hanterar effektivt produktion, förbrukning och lagring.

- Hjärnan i energisystemet
- Enkel och intuitiv användning
- Anpassad för varje tillämpningsområde
- Självlärande och uppdateras automatiskt



5. Installation av komponenterna av en kvalificerad partner.

- Kompetent med mångårig erfarenhet
- Säker tack vare modernaste utrustningen
- Sakkunnig tack vare regelbunden vidareutbildning
- Certifierad för samtliga servicearbeten



Hitta svar på många av era frågor och få ett första konkret intryck av ert batterilagret på vår hemsida eller ring upp oss!

Er solenergipartner:

Vi använder SOLBATTERIER



FÖRETAGSBATTERIER.

Helt enkelt ekonomiskt.
Helt enkelt säkert.

„Vi använder ett **FÖRETAGS-BATTERI** för att kapa elförbrukningstoppar och minskar därmed kostnaderna.“

„Jag använder ett **FÖRETAGS-BATTERI** för att förbruka mer sol själva, och sparar därmed pengar.“

Varför SOLBATTERIER?

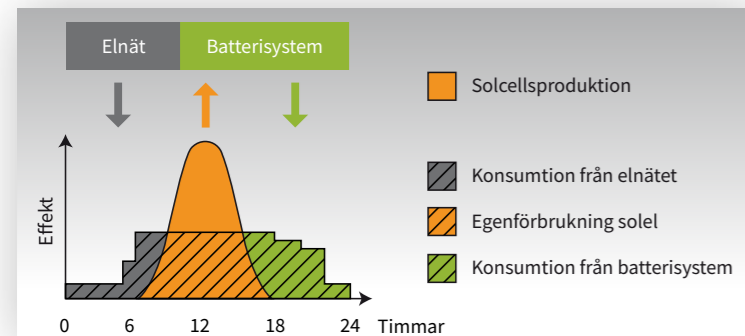
Helt enkelt lönsamt. Helt enkelt oberoende.

SOLBATTERIER erbjuder en mångfald av finansiella och försörjningstekniska fördelar, med och utan solcellssystem:

- Sänk elkostnaderna
- Reducera elnätskostnaderna
- Minska elnätsutbyggnadskostnader
- Ökat oberoende
- Försäkring mot strömavbrott

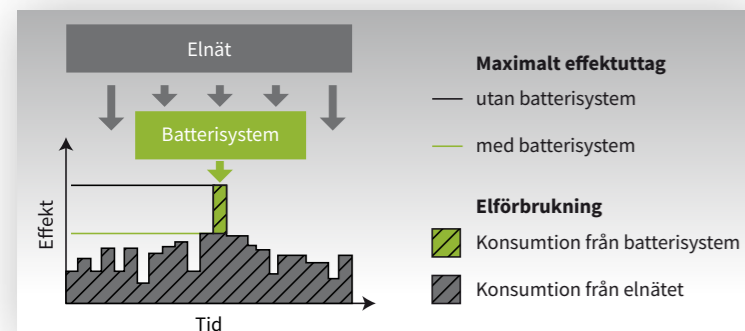
FRAMGÅNGSFAKTOR 1 Egenförbrukningsoptimering

Genom att lagra överskottet av sole under dagtid kan elen senare användas istället för köpt el från elnätet, vilket sänker elkostnaderna. Ju mer av den egenproducerade elen som man förbrukar själv (t.ex. med produktionsanläggningar eller elfordon), desto större kostnadsbesparing. Dessutom minskas CO2-utsläppen från den el man använder.



FRAMGÅNGSFAKTOR 2 Kapning av lasttoppar

Höga anslutningskostnader och elnätsavgifter på grund av lasttoppar kan undvikas genom intelligent användning av batterilager. Elnätsavgifterna beräknas ofta baserat på det högsta effektuttaget. Därför kan även korta tider av hög belastning få elnätsavgifterna att öka drastiskt. Moderna batterilagringssystem kan minska dessa effekttoppar och därmed minska elkostnaderna rejält.



FRAMGÅNGSFAKTOR 3 Minska nätutbyggnadskostnader

Företag med korta och höga effekttoppar eller företag som planerar att öka sin elförbrukning (t.ex. elfordon) har en stor besparingspotential med att kapa effekttoppar. Att investera i ett batterilagrar är ofta betydligt billigare än att stärka sin elnätsanslutning, särskilt om omfattande arbete krävs för att installera nya kablar.

FRAMGÅNGSFAKTOR 4 Säker elförsörjning

Med ett batterilagrar kan ni även tillfälligt arbeta utan försörjning från elnätet. På så vis kan exempelvis dataförlust eller annan ekonomisk skada förhindras, vilka riskerar orsakas av ett strömavbrott. I kombination med åtminstone en av de andra användningsområdena betalar en sådan reservkraftsförsörjning normalt av sig snabbt.

Bidrag, finansiering, skatter

Vi hjälper er gärna med att få en uppfattning om möjligheterna till statligt stöd, fördelaktig finansiering och individuell skatteoptimering.

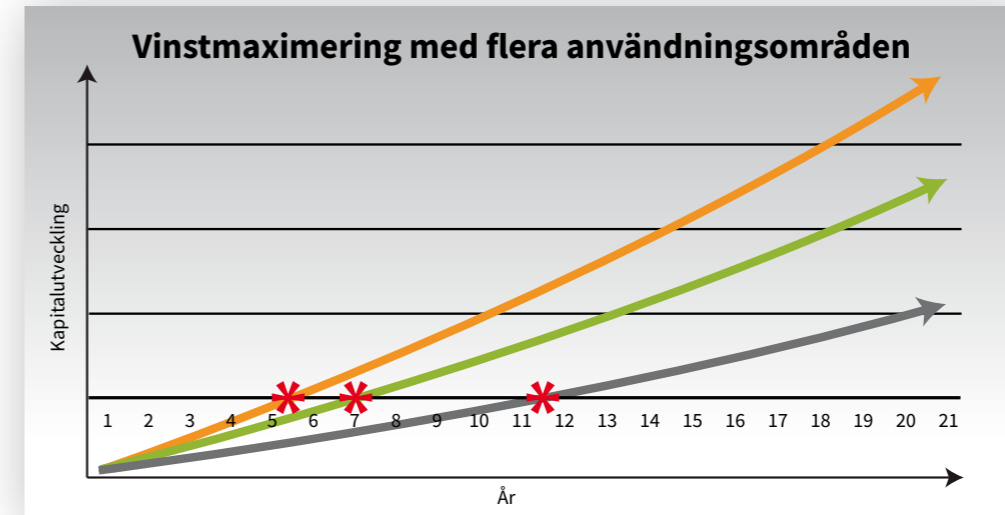
En smart kombination av framgångsfaktorer möjliggör ofta för en betydande förkortning av återbetalningstiden.



Bildkälla: Andreas Keuchel

När lönar sig SOLBATTERIER?

Presentation för jämförelse av lönsamheten med FÖRETAGSBATTERIER.



Användning av kombinerade affärsmodeller

Användning för topplastskapning

Användning för egenförbrukningsoptimering

*Återbetalningstid - Tid för fullständig återbetalning av investeringskostnaden

1. Typen av verksamhet för vilken lagringssystemet skall användas är avgörande för återbetalningstiden. Detta då bland annat elförbrukningsprofilens karaktär och den årliga elförbrukningen kan härledas därifrån.
2. Oavsett om det gäller ett befintligt system eller nyinstallation, solcellssystem och kommersiell batterilagring kompletterar varandra idealiskt och möjliggör tillsammans för ökad avkastning.
3. Om exempelvis dyra nätutbyggnader eller effekttariffer kan minskas med batterilagret, så minskas återbetalningstiden avsevärt. Ju fler användningsområden som kan kombineras, desto lönsammare blir investeringen. Smart användning av kommersiella batterilagrar betalar av sig på bara några år!
4. Om energilagret också kan användas som reservkraft så sänker detta de specifika investeringskostnaderna ytterligare och *återbetalningstiden minskar ytterligare.

Typiska återbetalningstider i år

1. Typ av verksamhet		2. PV-system	3. Ytterligare användningsområden förutom egenförbrukningsmaximering						
Förbrukningsprofil	Exempel		Inga ytterligare användningsområden	Reducering av elnätsavgifter	Minskning av utbyggnadskostnader	Fler ytterligare fördelar			
Låg förbrukning, korta höga lasttoppar	Mjölkgård, Bageri	Med PV							
		Utan PV							
Frekventa, låga lasttoppar	Jordbruk, Produktion, Restauranger	Med PV							
		Utan PV							
Stora lastfluktuationer	Hantverkare, Mataffärer	Med PV							
		Utan PV							
Små lastfluktuationer	Hantverkare, Handel, Läkarmottagning	Med PV							
		Utan PV							
Konstant förbrukning, inga lasttoppar	Förvaltning	Med PV							
		Utan PV							
4. Reservkraft önskas?			Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	

År	< 4	4 - 5	5 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 16	> 16
----	-----	-------	-------	-------	--------	---------	---------	------

Vi ger er gärna råd om vilka besparingsmöjligheter ert företag kan dra nytta av.