

# Det kommer an på kvaliteten!

Simpelthen kraftfuld. Simplethen pålidelig.

## 1. Batterisystemet lagrer elektrisk energi, så den er tilgængelig på et senere tidspunkt.

- individuelt dimensioneret efter din forbrugsprofil
- høj lagerkapacitet ved et lille pladsbehov
- effektivitet gennem høje virkningsgrader
- hurtig og billig installation



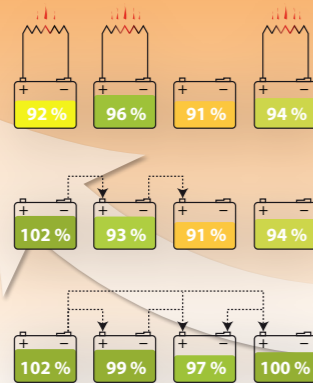
## 2. Batteriinvertere konverterer automatisk og efter behov den ind- og udlagrende elektricitet til kompatibel jævn- eller vekselstrøm.

- kraftfuld selv med store elektriske laster
- effektiv og solid takket være komponenter af høj kvalitet
- pålidelig på grund af optimerede serviceprocesser
- certificeret til alle anvendelsesområder



## 3. Batteristyringssystemer overvåger hvert enkelt batterimodul og kommunikerer med energistyringssystemet.

- omfattende kontrol af batterisystemet
- smart og kompatibel med hele energisystemet
- optimerer alle driftstilstande
- sikrer lang batterilevetid (garanteret)



## 4. Energistyringssystemer sørger for en central elstyring og et efficient sammenspil af enhederne for elproduktion, -forbrug og -lagring.

- energisystemets smarte hjerne
- let og intuitivt at betjene
- tilpasset til hver applikation
- selvlærende med automatisk opdatering



## 5. Montering af komponenterne udføres af en kvalificeret partner.

- kompetent med mange års erfaring
- sikker, takket være det mest moderne udstyr
- fagkyndig gennem løbende træning
- certificeret til samtlige servicearbejder



Find svar på mange af dine spørgsmål og få et første indtryk af dit batterisystem på vores hjemmeside, eller ring ring til os!

Din solcellepartner:

# Vi bruger BATTERISYSTEMER!



## KOMMERCIELLE BATTERISYSTEMER.

Simpelthen økonomisk.  
Simpelthen sikker.

Vi har et **KOMMERCIEL BATTERISYSTEM**, fordi vi således kan undgå toppe i elforbruget og dermed omkostninger.

Jeg har et **KOMMERCIEL BATTERISYSTEM**, for at bruge mere af min solenergi og dermed spare penge.“

# Hvorfor BATTERISYSTEMER?

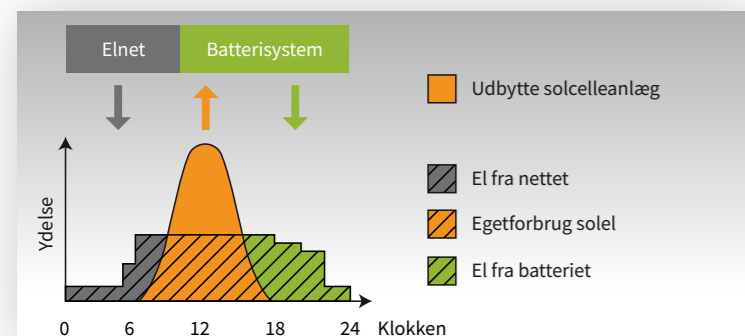
Simpelthen rentabel. Simplethen uafhængig.

BATTERISYSTEMER tilbyder en lang række økonomiske og forsyningstekniske fordele, med og uden et solcelleanlæg:

- reducer elomkostningerne
- reducer afgifter for brug af transmissionsnetværket
- undgå omkostninger til udviklingen af nettet
- bliv mere selvforsynende
- bliv beskyttet mod strømafbrydelser

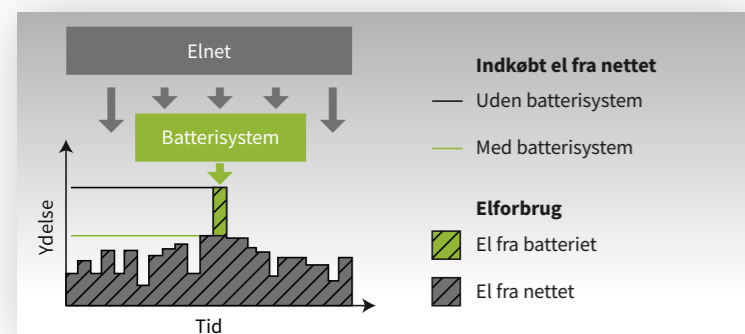
## SUCCEKFAKTOR 1 Optimering af egetforbrug

Hvis du lagrer overskydende solenergi til et senere tidspunkt, kan du sænke dit behov for el fra nettet og dermed dine omkostninger. Jo mere du bruger af din egenproducerede elektricitet (f.eks. med produktionsfaciliteter eller elbiler), jo større er dine besparelser. Derudover reducerer du andelen af CO<sub>2</sub>-intensiv elektricitet fra elnettet.



## SUCCEKFAKTOR 2 Peak load shaving

Høje tilslutningsomkostninger og elnetsafgifter hos energileverandøren på grund af forbrugstoppe undgås gennem en intelligent brug af et batterisystem. Dine gebyr til brug af elnettet beregnes på grundlag af den maksimale ydelse du drager fra nettet. Derfor kan selv korte men høje belastninger få dine afgifter væsentlig til at stige. Moderne batterisystemer kan mindske disse spidsbelastninger målrettet og reducerer strømgælden enormt.



## SUCCEKFAKTOR 3 Undgå omkostninger til udvidelse af nettet

Især virksomheder med korte og høje spidsbelastninger der overvejer at investere i nye elektriske apparater eller anlæg (f.eks. e-mobilitet), har stort potentiale for besparelser ved at reducere disse spidsbelastninger. Investeringen i et batterisystem er ofte betydeligt mindre end omkostningerne til en stærkere nettilslutning, især hvis der kræves et omfattende arbejde ved at lægge nye kabler.

## SUCCEKFAKTOR 4 Sikker strømforsyning

Med et batterisystem kan du arbejde midlertidigt uden strømforsyning. Dette kan forhindre datatab eller anden økonomisk skade forårsaget af en strømafbrydelse. I kombination med mindst en af de andre succesfaktorer, vil en sådan nødstrømforsyning tilbagebetales efter ganske kort tid.

## Tilskud, finansiering, skatter

Vi hjælper dig gerne med at få en idé om mulighederne for tilskud fra staten, en rimelig finansiering og individuel skat-teoptimering.

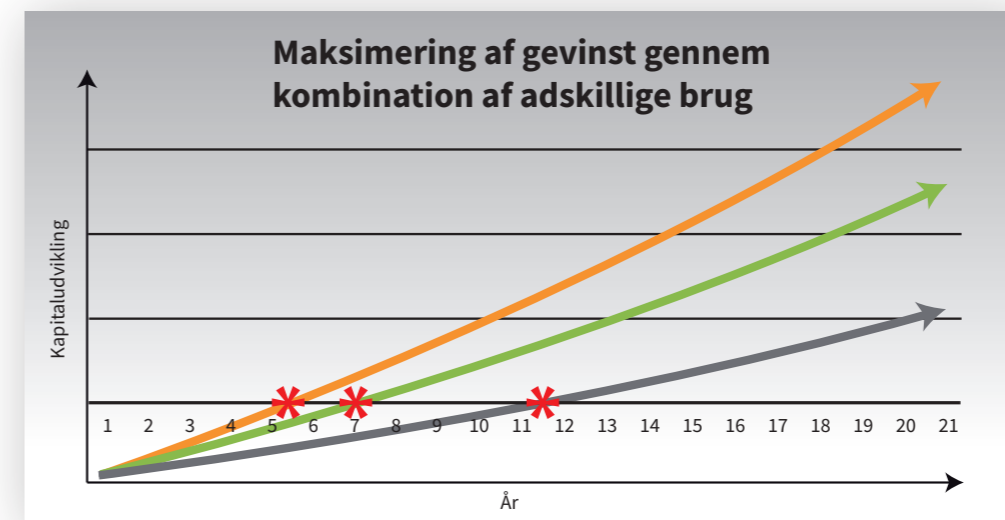
## En intelligent kombination af flere succesfaktorer muliggør p.t. signifikant kortere tilbagebetalingstider.



Billede: Andreas Keuchel

# Hvornår betaler BATTERISYSTEMER sig?

Sammenlignende fremstilling af rentabilitetsudviklingen hos **KOMMERCIELLE BATTERISYSTEMER.**



Kombination af forskellige forretningsmodeller

Bruges til peak load shaving

Bruges til optimering af egetforbrug

\*tilbagebetalingsperiode: tiden indtil investeringsomkostningerne er fuldt tilbagebetalt

1. Afgørende for tilbagebetalingstiden er "virksomhedstypen", dvs. hvad batterisystemet skal bruges til. Herfra kan strukturen af strømforbrugsprofilen og det årlige strømforbrug udledes.
2. Om eksisterende systemer eller nye installationer, solcelleanlæg og kommercielle batterisystemer komplementerer hinanden ideelt og muliggør tilsammen et øget afkast.
3. Hvis der desuden undgås dyre netudvidelser ved peak load shaving eller der kan opnås fordele ved indkøbet af el fra nettet, reducerer dette tilbagebetalingsperioden stærkt. Yderligere positive økonomiske effekter opnås, når der kombineres flere batteriapplikationer. Et intelligent brugt kommerciel batterisystem betaler for sig selv på kun få år!
4. Hvis batterisystemet også kan sikre en nødstrømforsyning, sænker dette de specifikke investeringsomkostninger og overskudsfasen efter \*tilbagebetalingsperioden forlænges yderligere.

## Typisk tilbagebetalingstid i år

1. Virksomhedstype		2. Solcelleanlæg	3. Yderligere fordele ud over at maksimere andelen af egetforbrug							
Forbrugsprofil	Eksempler		Ingen yderlig fordel	Reducering af netværksafgifter	Undgå omkostninger til netudvidelse	Flere ekstra fordele				
Lavt forbrug, korte og høje spidsbelastninger	Mælkebedrift, bageri	Med								
		Uden								
Hyppige, lave spidsbelastninger	Landbrug, produktion, gastronomi	Med								
		Uden								
Store svingninger i belastningen	Håndværk, supermarked	Med								
		Uden								
Lave svingninger i belastningen	Håndværk, handel, medicinsk praksis	Med								
		Uden								
Konstant forbrug, ingen spidsbelastninger	Administration	Med								
		Uden								
4. Nødstrømforsyning interessant?			Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja

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

Vi rådgiver dig gerne omkring din virksomheds individuelle muligheder til at spare.