www.wirtschaft-aktuell.de

Wirtschaft aktuell

B&W Energy:

„De zon stuurt geen rekening"

B&W Energy uit Heiden heeft bij het bedrijf Bleker in Borken een zeer grote fotovoltaïsche installatie geplaatst. Josef Busch, Hermann Bleker en Udo Vermaßen (van links) spreken over de achtergronden. Bladzijde 32.

Deze fotovoltaïsche installatie heeft B&W Energy op het dak van een distributiecentrum geplaatst.

Foto: B&W

Udo Vermaßen (links) en Josef Busch voor de accu bij Bleker

Foto: Wittenberg

„De zon stuurt geen rekening“

5.670 vierkante meter dakoppervlak, 1.472 zonnepanelen, een elektriciteitsinstallatie voor eigen gebruik met een capaciteit van 420 kWp en een accu met een effectief opslagvermogen van 134kWh – dat zijn de belangrijkste wapenfeiten van een buitengewoon project. De uit Heiden afkomstige leverancier van installaties voor hernieuwbare energie, B&W Energy, heeft op het dak van het distributiecentrum van de firma Bleker Autoteile GmbH in Borken een enorme fotovoltaïsche installatie geplaatst. „Het is de grootste accu die we tot nu toe in onze regio bij bedrijven hebben geïnstalleerd en in dat opzicht een bijzondere order", benadrukt Josef Busch, algemeen directeur van B&W Energy.

„Vanaf het begin was het voor ons een uitgemaakte zaak dat wij voor deze installatie een partner uit het Münsterland uitkiezen. Aangezien we al vele jaren met B&W samenwerken, lag het voor de hand om voor dit project de Heidense specialist in fotovoltaïsche systemen in de arm te nemen", verklaart Hermann Bleker, directeur van de Blekergroep. Een deel van het 80-man tellende team van B&W heeft ongeveer een half jaar gestoken in de planning en realisering van het project.

Bleker beoogt met de nieuwe installatie de vaste lasten voor het energieverbruik op gelijk niveau te houden, ondanks schommelende energieprijzen, en mogelijk zelfs omlaag te brengen. Ongeveer 380.000 kWh elektriciteit – dat is omgerekend om en nabij 80.000 euro – wordt er jaarlijks verbruikt in beide hallen voor productie en distributie van de divisie auto-onderdelen. Vooral de elektrische forklifttrucks die Bleker gebruikt en die 's nachts worden opgeladen, vreten stroom. „De stroomkosten zijn aanzienlijk. Dankzij de nieuwe installatie kunnen we deze kosten nu halveren en met een vaste prijs rekenen, ongeacht de energieprijzen", constateert Bleker met een lach op het gezicht. De installatie, die aan het begin van het jaar in gebruik genomen is, kan de elektriciteit die overdag via de zonnepanelen gewonnen wordt tijdelijk in een accu opslaan. Daardoor kan Bleker 's nachts de forklifttrucks opladen.

De installatie op het dak van de firma Bleker is een van ongeveer 7.100 installaties die B&W Energy sinds de oprichting in 2003 heeft geïnstalleerd. Het team is in heel Duitsland onderweg, maar heeft zijn werkzaamheden vooral in de deelstaat NRW (Noordrijn-Westfalen). Volgens directeur Busch is de vraag naar systemen om met behulp van zonne-energie zelf en decentraal de energievoorziening te regelen vooral in de commerciële sector in de afgelopen jaren continu gestegen. „Bedrijven zien steeds meer in dat het principe 'zon zorgt voor stroom' aanzienlijke kostenbesparingen oplevert. Er kan op dit moment zelf elektriciteit worden gegenereerd voor minder dan negen cent per kWh, dat is duidelijk gunstiger dan de huidige inkoopprijs die vaak boven de 20 cent ligt. Dat is een groot concurrentievoordeel", verklaart Busch. Daarbij komt dat subsidies van overheidswege de interesse voor fotovoltaïsche installaties versterken.

Dat geldt ook voor Bleker: de installatie, waarover B&W Energy binnenkort op de eigen website een videoreportage wil plaatsen, heeft een waarde van 440.000 euro en werd mede mogelijk gemaakt door subsidies van „Progres. NRW", een programma rond steunmaatregelen voor energieprojecten. „Daardoor hebben we 50 procent op de kosten voor de accu bespaard", benadrukt Bleker enthousiast. De accu – een eenheid met een effectieve opslagcapaciteit van 134,4 kWh – maakt het mogelijk om piekbelastingen op te vangen: het maximale vermogen van de installatie kan met behulp van de accu gelijkmatig over de dag worden verdeeld, zodat de daaraan gerelateerde tarieven voor gebruik van het elektriciteitsnet bij de verrekening van de stroomkosten lager uitvallen. Met de installatie zorgt Bleker in zijn bedrijf in Borken voor 40 procent van de benodigde hoeveelheid elektriciteit. „We zijn nu deels minder afhankelijk van het publieke energiebedrijf", benadrukt de directeur.

De motivatie om zelf stroom op te wekken en kosten te besparen is volgens Udo Vermaßen, energiemanager van B&W, ook dat wat fotovoltaïsche installaties lucratief maakt. „De tijden dat zonnepanelen uitsluitend werden aangeschaft omwille van de momenteel dalende vergoeding voor de levering aan het elektriciteitsnet, geraken op de achtergrond. Consumenten zijn in het kader van het nieuwe energiebeleid anders gaan denken: ze willen zelf stroom produceren, hun stroomkosten zelf in de hand houden en zo onafhankelijk zijn. Zonne-energie is daarvoor ideaal – tenslotte stuurt de zon geen rekening, ook niet over 50 jaren of langer", maakt Vermaßen duidelijk. Steeds vaker plaatst B&W fotovoltaïsche installaties niet alleen bij energie-intensieve bedrijven, maar ook bij particulieren. „Bij iedere tweede order bij particulieren installeren we inmiddels een accu om 24 uur voor elektriciteit te kunnen zorgen. Daarnaast zijn de prijzen voor fotovoltaïsche installaties in de afgelopen jaren sterk gedaald – dat maakt zonnepanelen ook voor een klein budget mogelijk", aldus Vermaßen. Actuele cijfers uit de sector bevestigen de groeiende vraag: in 2018 werden nieuwe fotovoltaïsche installaties in gebruik genomen met een capaciteit van 2.960 megawatt. Dat is 68 procent meer dan vorig jaar. Afgelopen jaar waren zonnepanelen goed voor acht procent van het Duitse stroomverbruik. „Met in het achterhoofd het besluit om met de winning van kolen te stoppen, zijn we er absoluut van overtuigd dat deze ontwikkeling van hernieuwbare vormen van energie zal doorzetten", benadrukt Josef Busch.

Anja Wittenberg

De projectpartners (van links): Josef Busch, Hermann Bleker en Udo Vermaßen

Foto: Wittenberg