

wallbe®

LADDAD FÖR
FRAMTIDEN.

wallbe®
Driving eMobility

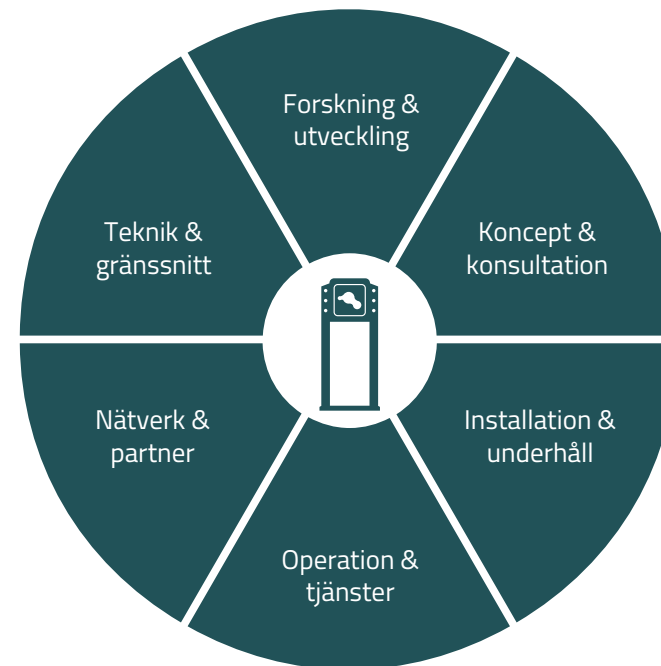


wallbe – Enkel laddning.

wallbe är en tysk aktör inom elbilsaddning och startade sin verksamhet redan 2009. Vi är idag den mest flexibla aktören på marknaden inom laddprodukter för elfordon. Våra produkter och tjänster har ett syfte att effektivisera laddinfrastrukturen för laddbara fordon. Våra lösningar är anpassningsbara och kan anpassas i takt med marknadens utveckling. Lösningarna bygger fullt ut på de öppna plattformar som är etablerade på den Europeiska marknaden.* Med våra laddstationer och betallosningar känner man en trygghet i att investeringen kommer att leva över lång tid. Vi erbjuder ett komplett utbud av laddstationer med allt från de enklaste hemmaladdarna till de mest avancerade snabbladdstationerna. Laddstationerna tillverkas i Tyskland och vi har därför möjlighet att erbjuda korta leveranstider. Vi kan dessutom enkelt kundanpassa laddstationerna efter företagets grafisk profil.

Våra kunder uppskattar vår kunskap och expertis.

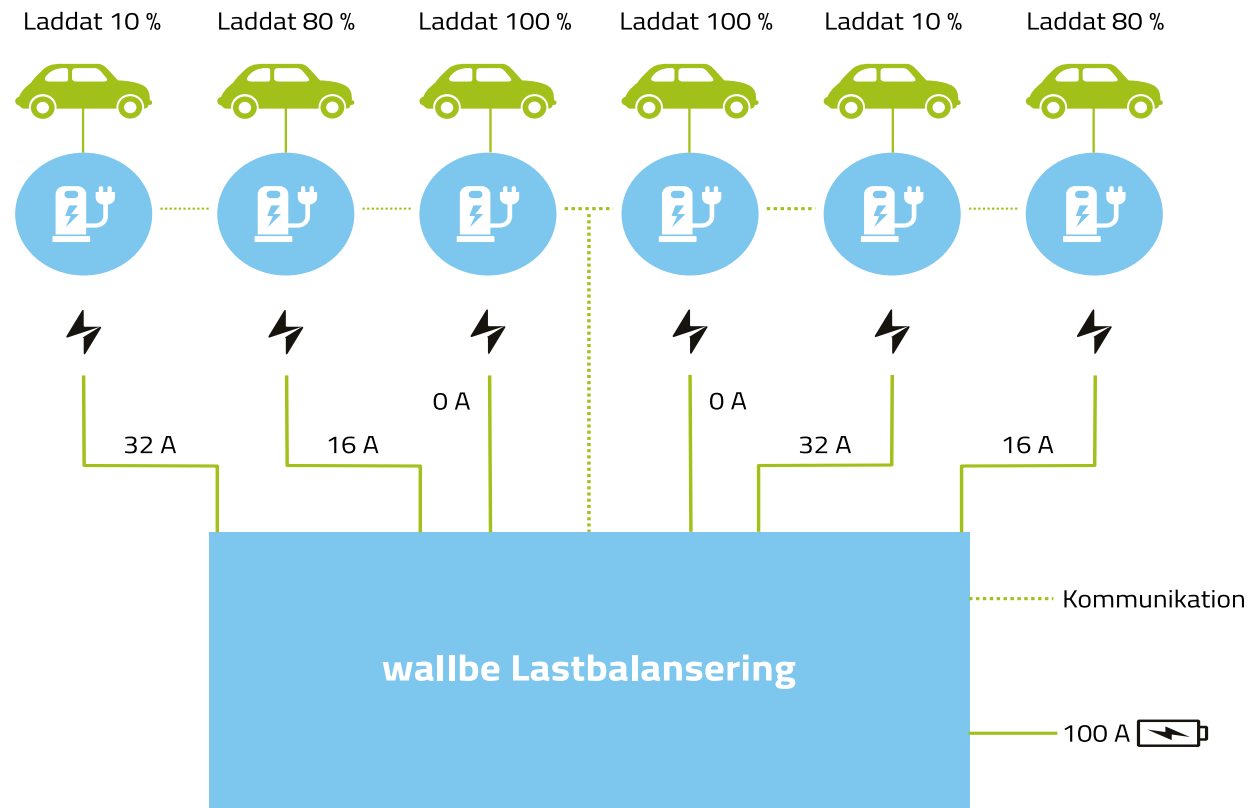
Eftersom vi erbjuder rådgivning, projektering, installation och service använder vi endast högkvalitativt material och komponenter. wallbe Tyskland har tillsammans med sina partners och leverantörer arbetat i många år för att utveckla laddlösningar. Vårt mål är långsiktig förbättring av tillgänglighet och hållbarhet. Vi är en helhetsleverantör med en laddlösning som är säker för framtiden. Laddlösningen kan utvecklas efterhand som vagnparkerna kräver mer kraft och framförallt blir fler bilar.



* En plattform är en IT-struktur som gör att systemet kan kommunicera med varandra. En öppen plattform innebär att kunden själv kan välja elbolag och betallosning.

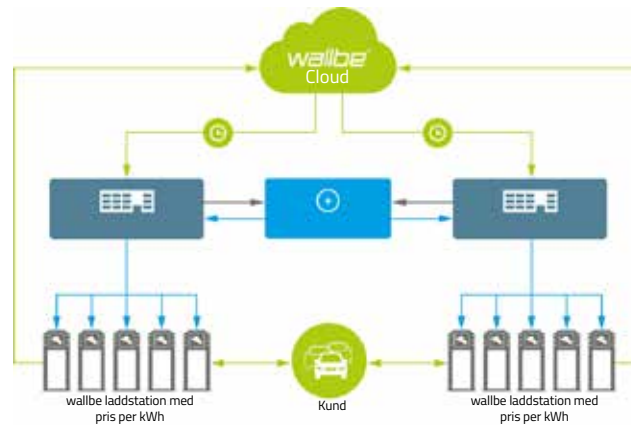
wallbe – Lastbalansering.

En utmaning i en befintlig fastighet är ofta att den tillgängliga effekten är begränsad. wallbe lastbalansering säkerställer att den lokala strömmen utnyttjas optimalt, att laddningstoppar förhindras och optimerar laddningen för bilarna. De uppkopplade laddboxarna utvärderas kontinuerligt och anpassas så att strömmen fördelas på bästa sätt mellan bilarna. Lastbalansering maximerar tillgången på el till varje bil. När en bil har laddat klart eller kopplas från laddstationen fördelas den tillgängliga strömmen mellan övriga bilar. De avancerade lastbalanseringsprodukterna tar hänsyn till fastighetens tillfälliga förbrukning för att kunna utnyttja all tillgänglig effekt till de anslutna bilarna.



wallbe – Cloud.

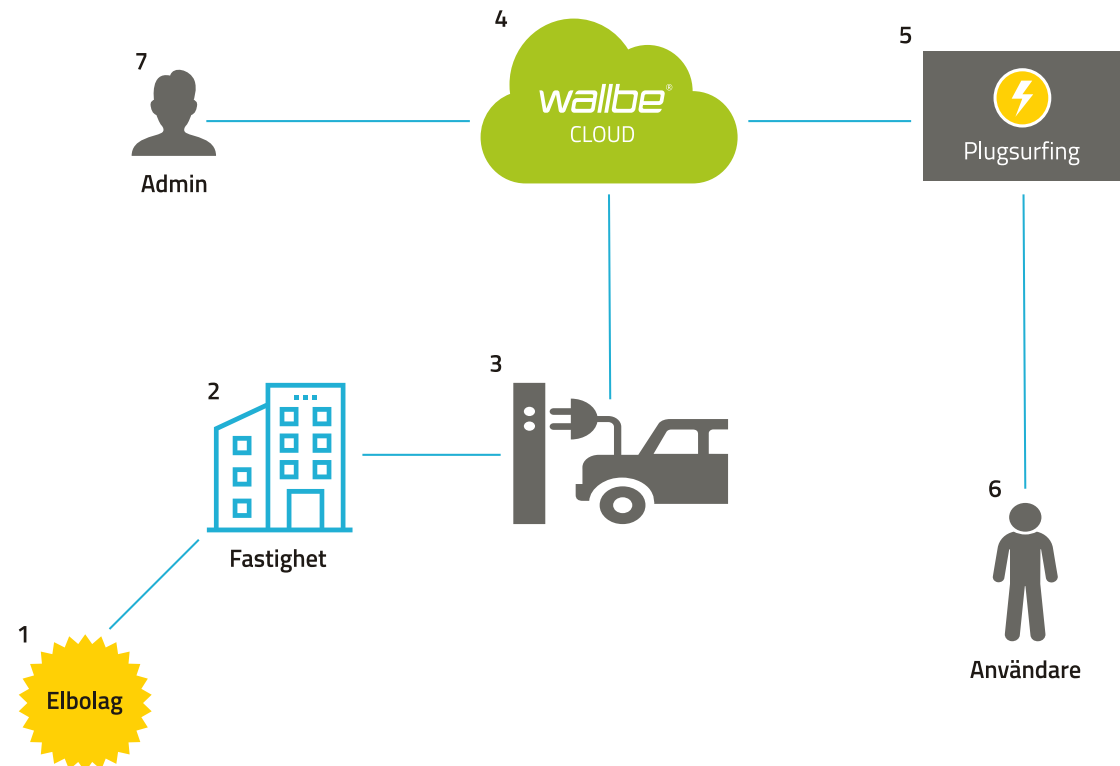
wallbe Cloud är en molntjänst där huvudanvändaren kan styra och övervaka laddningsstationerna i realtid. När användarna auktoriserar sig mot laddstationen öppnas laddningsprocessen till wallbe Cloud. För användaren är det en lättillgänglig mobilapp som visar en tydlig presentation om hur mycket man har laddat sin bil och vad det kostar. Huvudanvändaren ser enkelt i wallbe Clouds onlineportal hur mycket som har laddats och vem som har laddat samt vad som ska faktureras i kWh eller om det kopplats på en betalväxel. Statistiken visar en tydlig bild hur bilarna laddas och vilka laddstationer som är mest populära, det ger en indikation om antalet laddplatser behöver utökas. Om problem uppstår med någon laddstation skickas ett felmeddelande till huvudadministratören och laddstationen kan åtgärdas.



wallbe – Plugsurfing.

Plugsurfing är en betalväxel som hanterar betalningar på ett enkelt och smidigt sätt. Framförallt ska det vara lätt för användaren, personen som kommer och laddar sin bil, att betala för sin laddning samt för administratören att följa utvecklingen på antalet laddade timmar.

1. Elbolagen levererar el till fastigheten och tar betalt av admin för förbrukade kWh.
2. Fastigheten levererar el till laddstationen.
3. Laddstationen levererar el till bilen efter att den tagit emot auktorisation från användaren. Laddstationen berättar för wallbe Cloud hur många kWh som förbrukats efter laddning.
4. wallbe Cloud är en molntjänst, fungerar som ett nav mellan olika instanser.
5. Plugsurfing är en betalväxel för laddsystem till bilar. Systemet betalar ut förbrukad kWh till admin/månad.
6. Användaren som laddar bilen registrerar ett konto hos Plugsurfing och blir debiterad efter slutförd laddning. Betalsystemet är VISA / Mastercard. Användaren startar/stoppar laddningen med Plugsurfing App/RFID-taggar.
7. Admin kan vara fastighetsägare, förvaltare m.m. Admin bestämmer själv tariffen/kWh. Admin har även tillgång till wallbe Cloud för att se totalförbrukning.



wallbe – Produkter.

Produkterna vi presentera här har alla följande specifikationer.

Laddkabel / Uttag

Standard: Typ 2-uttag

Tillval: Fast kabel Typ 2 eller Typ 1

Laddningsprestanda

Varianter från 3,7kW - 22kW

16A 1-fas 230V till 32A 3-fas 400V

Auktorisation

Standard: ON/OFF Knapp

Tillval: Nyckel, RFID-tag, App

Säkerhet

Mäter DC-läckage 6mA enligt standard, låser fast kabeln under laddning.

Belastningskontakter.

Garanti

4 års produktgaranti.



wallbe® Eco 2.0

- Perfekt för privat bruk.
- Väggbbox (17x25 cm).
- Design i karbon.
- Kabelhängare.
- Finns stativ för enkel- och dubbelmontage.
- Individuell design.



wallbe Pro

- Metallbox - vandalsäker (35x35 cm).
- Förberedd för dynamisk lastbalansering.
- Finns även som smart laddbox.
- Tillval schucko-kontakt.
- Finns stativ för enkel installation på mark, med möjlighet att få uttagen installerade i stativet.
- Bra reklamytta för profilering av laddbox.



wallbe Pro Plus

- Dubbel prestanda i litet format (50x50 cm).
- Dubbla Typ 2-uttag.
- Förberedd för dynamisk lastbalansering.
- Finns även som smart laddbox.
- Finns stativ för enkel installation på mark, med möjlighet att få uttagen installerade i stativet.
- Bra reklamytta för profilering av laddboxen.



wallbe Premium

- Kraftig laddstolpe i robust järnkonstruktion (15x15 cm).
- Dubbla Typ 2-uttag.
- Integrerade Led-lampor för belysning.
- All elektronik placerad i separat metall skåp.
- Kabel ingår ej mellan stolpe och skåp.



wallbe® DC Power Booster

- Vägghömmörad DC-laddare (114x65 cm).
- Nyaste Silicon carbide technology SIC.
- 4m CCS Combo 2 laddkabel.
- 800V med hög verkningsgrad 97%.
- OCPP 1,615.
- 25kW och 50kW.
- CHAdeMO på förfrågan.





wallbe[®]
Driving eMobility

wallbe Nordic
Industrigatan 31, Malmö
wallbenordic.se