

A close-up photograph of an electric vehicle charging station. The focus is on the charging cable and the charging port. Two circular blue logos with a stylized white 'e' are visible on the charging station. The background is blurred, showing the metallic surface of the car and other parts of the charging infrastructure.

Elektrisch rijden:
dichterbij dan u denkt

-essent 

Comfortabel rijden zonder luchtverontreiniging en geluidsoverlast. Rijden zonder de negatieve gevolgen van fossiele brandstoffen. Kortom; elektrisch rijden. Dat klinkt als toekomstmuziek, maar is nu al mogelijk.

Elektrisch rijden: dichterbij dan u denkt



Geen gedoe, extra kosten of verminderd comfort

In tegenstelling tot wat veel mensen denken, gaat een overstap naar duurzame mobiliteit niet gepaard met gedoe, extra kosten of verminderd comfort. Elektrische auto's trekken bijvoorbeeld sneller op, zijn stiller, bestaan in verschillende merken en klassen en zijn voordeliger in gebruik. Daarnaast wordt elektrisch rijden door de overheid aantrekkelijk gemaakt met initiatieven zoals fiscale regelingen, subsidies en parkeervergunningen. Zo verschijnen er steeds meer elektrische auto's in het straatbeeld en breidt het aantal laadpalen zich snel uit.

Waarom kiezen voor Essent?

De meeste ervaring

Het Duitse bedrijf RWE Effizienz heeft de oplaadpunten ontworpen en levert deze aan. RWE Effizienz heeft het grootste netwerk van oplaadpunten in Europa.

Betrouwbaar en goed ontworpen

Geïnstalleerde oplaadobjecten halen overal in Europa zeer hoge beschikbaarheden. De veiligheid en betrouwbaarheid zijn niet alleen in het laboratorium gegarandeerd, maar ook in de praktijk.

Totaaloplossingen

Essent biedt totaaloplossingen, van vergunningaanvraag tot onderhoud van het laadobject.

Toekomstbestendig

RWE Effizienz loopt voorop op het gebied van Europese standaardisering en werkt, samen met de auto-industrie, aan uniformiteit.

Voorop in duurzame energie

In Nederland is Essent de grootste producent van duurzame energie. Als enige energieleverancier heeft Essent de doelstelling uitgesproken om in 2050 volledig CO₂-neutraal te opereren.



Vertrouwen van klanten

Voorlopers op de elektrisch rijdenmarkt, hebben vertrouwen in Essent. Zo installeert Essent laadpalen voor elektrische Greenwheelsauto's en zijn er ook al elektrische taxi's die laden op de laadpunten van Essent.

Drie soorten laadstations

Drie soorten laadstations

Elektrisch rijden begint, naast een elektrische auto, met een laadstation. Essent biedt de keuze uit drie soorten laadstations:

- de **wallbox**: voor thuis of op kantoor
- de **laadpaal**: voor langs de straat of op parkeerterreinen
- het **combistation**: voor snelladen naast het reguliere oplaadpunt



Essent oplaadpunten zijn gericht op een zo eenvoudig mogelijke bediening. Geen ingewikkelde processen en omschrijvingen, maar 'plug & charge'. De stekker hoeft alleen maar in het voertuig en het laadobject gestoken te worden, identificatie vindt automatisch plaats. In Nederland is voor openbare oplaadpunten vooralsnog gekozen voor identificatie met een pasje: Essent biedt voor al haar laadstations daarom optioneel een identificatiemodule en bijbehorende pas aan. De laadstations zijn standaard voorzien van de modernste oplaadtechniek, beveiliging tegen het lostrekken van de kabel ('stekkervergrendeling') en een uitleg voor de gebruiker. De status van het laadstation (beschikbaar, bezig met laden, laden beëindigd, etc.) is duidelijk aangegeven op de lader.

Alle opladers zijn standaard voorzien van Essent-branding, maar kunnen optioneel worden uitgevoerd in een aangepast design, waarin ruimte is voor een eigen logo. Bij wallboxen kan alleen het design aan de voorkant gewijzigd worden, bij laadpalen en combistation ook de achter- en zijkant.

Wallbox

De wallbox is een relatief kleine en goedkope oplader, die aan de muur wordt bevestigd en daardoor vooral geschikt is voor thuis of op kantoor. Deze is verkrijgbaar in twee varianten: de **Easy Box** en de **Smart Box**.

De Easy Box is een eenvoudige lader die alleen voor 'eigen gebruik' is. Voor de modernste auto's kost opladen aan een Easy Box ongeveer 2 uur. De Smart Box laadt twee keer zo snel op en is voorzien van een registratiesysteem en slimme meter. Hierdoor is de Smart Box geschikt voor openbare parkeervoorzieningen.



Wallbox



Laadpaal



Combistation

Laadpaal

De laadpaal kan losstaand op straat worden neergezet en is daarmee onder ander geschikt voor openbare parkeerterreinen of parkeergarages. Standaard bevat de paal twee laadpunten, zodat er twee auto's tegelijk kunnen opladen. De modernste elektrische auto's zijn in ongeveer 1 uur volledig opgeladen bij een laadpaal. Net als de wallbox is de laadpaal verkrijgbaar in twee varianten: de **Easy Station** zonder identificatie- en meetmodule en de **Smart Station** met identificatie- en meetmodule.

Combistation

Het combistation is de grootste en meest geavanceerde lader die Essent biedt. Deze lader is uitgerust met een snellaadfunctie, waardoor het opladen nog ruim twee keer sneller gaat dan bij een regulier laadpunt. Het combistation is voor het snellaadpunt standaard voorzien van een identificatie-, verbruiksregistratie- en betalingsmodule.

De drie laadstations vergeleken	Wallbox	Laadpaal	Combistation
Standaard			
Thuis of in de parkeergarages (aan de wand)	✓	-	-
Op straat of op parkeerterreinen (losstaand)	-	✓	✓
Snelheid van laden ¹	2 uur	1 uur	0,5 uur
Aantal stopcontacten	1	2	1+1
Identificatie en verbruiksmeting	-	-	✓
Beveiliging met stekkervergrendeling	✓	✓	✓
Standaard branding	✓	✓	✓
Productopties			
Geschikt maken voor identificatie en verbruiksmeting	✓	✓	-
Eigen branding	✓	✓	✓
Aanvullende producten			
Laadpas	✓	✓	✓
Groene stroom	✓	✓	✓
Verbruiksspecificatie voor de rijder ^{2,3}	✓	✓	✓
Verbruiksspecificatie voor de koper ³	✓	✓	✓
Reserve laadkabel	✓	✓	✓
Verkeersbord	✓	✓	✓
Antigraffiti-folie	✓	✓	✓

¹ Sterk afhankelijk van het type auto, genoemde tijden zijn indicatief voor nieuwe auto's

² Alleen mogelijk bij identificatie en verbruiksmeting

³ Alleen mogelijk in combinatie met laadpas

Aanvullende producten en diensten

Naast een laadstation, biedt Essent een groot aantal aanvullende producten en diensten.



Laadpas

Om te kunnen opladen bij openbare laadpunten is in Nederland en sommige andere landen een laadpas nodig, waarmee de gebruiker zich identificeert bij het laadstation. Essent levert deze laadpas op verzoek van de klant gratis bij de oplader.

Groene stroom

De toekomstige eigenaar van de lader bepaalt welke partij zorgt voor inkoop van stroom en toegang tot het laadpunt. Essent kan deze inkoop voor u verzorgen. Wij beschouwen dit als onderdeel van ons integrale mobiliteitsconcept en brengen hiervoor geen extra kosten in rekening. Wijst u Essent aan als exploitant, dan zorgt Essent voor 100% groene stroom van Nederlandse bodem (Windkracht 220®).

Verbruikspecificatie (bij laders met identificatie, verbruiksmeting en Essent laadpas)

Gebruikers kunnen iedere 2 maanden een overzicht met de belangrijkste gegevens over hun laadgedrag (locaties, afgenomen hoeveelheid kWh per laadbeurt, etc.) als toelichting bij de

factuur ontvangen. Eigenaren van meerdere opladers met verschillende gebruikers (bedrijven, overheden, etc.) kunnen tweemaandelijks een managementrapportage ontvangen, met informatie over aantal aanvragen, doorlooptijden, locaties en aantallen steringen. Dit kan indien gewenst gecombineerd worden met een factuur.

Reserve laadkabel

Standaard laadkabel van 4 meter lang met op auto en laadpunt passende aansluitingen.

Verkeersbord

Tegelijk met installatie van het laadobject kan bebording geplaatst worden: blauwe parkeerborden met een 'P', het logo voor elektrisch laden en de tekst 'uitsluitend elektrische auto's'.

Antigraffiti-folie

Indien graffiti op het laadobject wordt aangetroffen, kan dit afgedekt worden met antigraffiti-folie. Deze folie kan geleverd worden met dezelfde kleur en logo's als het laadobject. Hiermee worden hoge schoonmaakkosten voorkomen.

REFERENTIE

Via Greenwheels elektrische deelauto's op 25 plekken in Nederland

Bedrijfsnaam

Greenwheels

Wat?

Deelauto's: met een abonnement gebruik maken van de auto's van Greenwheels

Elektrische auto's in de grote steden

Op 25 plekken in Nederland (zes in Den Haag, Rotterdam en Utrecht, zeven in Amsterdam) staan (in de vorm van een pilot) 100% elektrische voertuigen en een oplaadpunt van Essent dat de auto's voorziet van groene stroom. In de

vier steden nemen 20.000 bij Greenwheels aangesloten automobilisten deel aan de pilot. Het doel? Duurzame mobiliteit in de praktijk stimuleren. Deze pilot wordt ondersteund met subsidie vanuit de Proeftuinen-regeling van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en loopt tot eind 2012.

Amsterdam, Den Haag, Rotterdam en Utrecht stimuleren elektrisch rijden en het delen van auto's om de luchtkwaliteit in de stad te verbeteren. Essent plaatst de oplaadpalen in de openbare ruimte, vraagt hiervoor de aan-

sluitingen en vergunningen aan bij de betrokken netwerkbedrijven en afdelingen van de gemeenten, voorziet Greenwheels van RFID-passen met toegang tot de eigen palen en toegang tot de openbare oplaadpunten in Nederland, en sluit met Greenwheels een groene stroom abonnement af.

Bijzonderheden

In de grote binnensteden hebben veel consumenten geen toegang tot een eigen parkeerplek. Daarom zijn er veel gebruikers van een deelauto als aanvulling op



hun mobiliteitsvraag. Via dit proeftuinproject heeft Essent veel ervaring opgedaan met plaatsingen in de openbare ruimte, gecombineerd met directe feedback van zowel gemeenten als eindgebruikers/consumenten, waarmee de eigen laaddiensten sterk verbeterd zijn.



Interesse?

Wilt u meer weten over de mogelijkheden van elektrisch rijden voor u en uw bedrijf? Neem dan een kijkje op www.essent.nl/grootzakelijk en vraag vrijblijvend advies aan. Natuurlijk kunt u ook rechtstreeks contact met ons opnemen via onderstaande gegevens.

Elektrisch rijden: dichterbij dan u denkt!

Transenergy Essent
Postbus 689
5201 AR 's-Hertogenbosch

Telefoon: 0900 600 9 600
E-mail: transenergy@essent.nl

Essent levert.

