DATENBLATT · TECHNAGON

Technagon TEW4 HAK

AC-Ladesäule mit Hausanschlusskasten, 2 Ladepunkte – bis 22 kW

Deutsch | Stand 06/2026 | 8 Seiten Original | Hersteller: Technagon

Was ist das für ein Dokument?

Das technische Datenblatt des Herstellers zur Technagon TEW4 HAK. Es fasst Merkmale, Leistungsdaten, Hausanschluss, Abmessungen und Zubehör zusammen – die Grundlage für Planung, Netzanmeldung und Angebotsvergleich.

Das finden Sie darin

- Merkmale: 2 Ladepunkte, eichrechtskonform
- Ladeleistung: 1x 22 kW oder 2x 15 kW, bei einfach belegtem Zählerfeld
- Hausanschluss: Hausanschlusskasten (HAK) und Zählerschrank in der Stele, bis 95 mm²
- Ladetechnik: RFID-Authentifizierung, Lastmanagement, Plug & Charge nach ISO 15118
- Mechanik: IP54, IK10, 1595 x 430 x 597 mm (H x B x T), Bodenbefestigung

> Originaldokument von Technagon. Die folgenden Seiten sind unverändert; Eulektro stellt sie zur Produktinformation bereit. Maßgeblich sind die Angaben des Herstellers.



technagon
charged by innovation

TEW4 HAK

→ AC-Ladesäule
Technagon
TEW4 HAK



Merkmale & Funktionen

- Eichrechtskonforme Ladesäule mit 2 Ladepunkten – Made in Germany
- TEW4 HAK besteht aus TEW4 und HAK-Stele
- Max. Ladeleistung: 1x 22 kW oder 2x 15 kW
- Wirtschaftlicher Betrieb durch einzigartiges, modulares Konzept
- Kostengünstige Installation und Inbetriebnahme
  - Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
  - Vorkonfiguration von Backend und Mobilfunk ab Werk möglich
- Lastmanagement in verschiedenen Stufen integriert
- Daisy Chaining (Netzwerk) möglich
- Steckerentriegelung bei Stromausfall
- AFIR-konform:
  - Anzeige eines statischen oder dynamischen QR-Codes
  - Plug & Charge Hardware gemäß ISO 15118 integriert
- KfW-förderfähig
- Ethernet-Anbindung (LAN) und Mobilfunkmodem 4G Standard
- Einfache Konfiguration über das Technagon Webinterface
- Zählerschrank individuell konfigurierbar
- 4,3“-Farbdisplay und RFID-Reader je Ladepunkt
- LED-Topper mit Farb- und Blinkcodes zur Statusanzeige inkl: Helligkeitssteuerung
- Intuitive und sprachunabhängige Nutzerführung
- Einfacher Anschluss an den Hausanschlusskasten von unten
- Fertigbetonfundament als Zubehör erhältlich
- Kundenspezifisches Design möglich (nur bei der TEW4)
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse – wahlweise in DB701 oder DB703
- Abschließbare Frontblende mit Profil-Halbzylinder
- Mit angeschlagenem Spiralkabel erhältlich

Modular & vielseitig



Die Technagon TEW4 HAK bietet durch das angebaute Zusatzgehäuse ausreichend Platz für Hausanschlusskasten (HAK) und Zählerschrank. Der HAK ermöglicht es Energieversorgern, direkt an der Ladestation anzuschließen, wodurch die Ladesäule in Bezug auf den Standort absolut flexibel ist.

Herzstück der Technagon P/W-Serie

einzigartiges, innovatives Design

eichrechtlich zertifiziert

revolutionäres Servicekonzept

intuitive Nutzerführung am Display

symbolisch und sprachunabhängig

hauseigener Ladecontroller integriert



technagon

Highlight

Das einzigartige **Lademodul** eröffnet in der Ladetechnik völlig neue Möglichkeiten. Durch die Zertifizierung als geschlossene Komponente erleichtert es den Umgang mit dem Eichrecht und revolutioniert den Service.

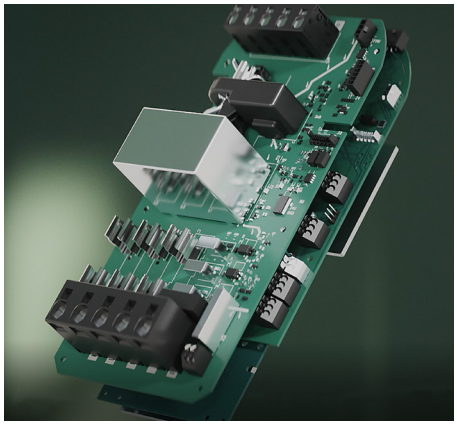
Der integrierte, hausintern entwickelte **Ladecontroller** in fünfter Generation ist das Herzstück dieser Einheit. Durch den unabhängigen Zugriff auf die Software stellen wir dauerhaft normgerechte Lösungen sicher.



modularer Aufbau



Technagon Lademodul (ERK)



Technagon Ladecontroller (5. Generation)

Basisvariante



Mit Ladedose als Standard

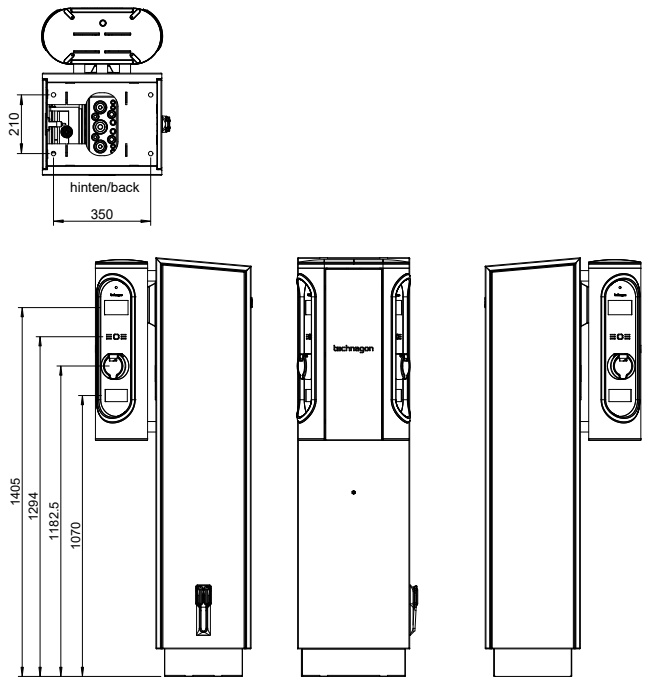


Mit Spiral-Kabel als Option

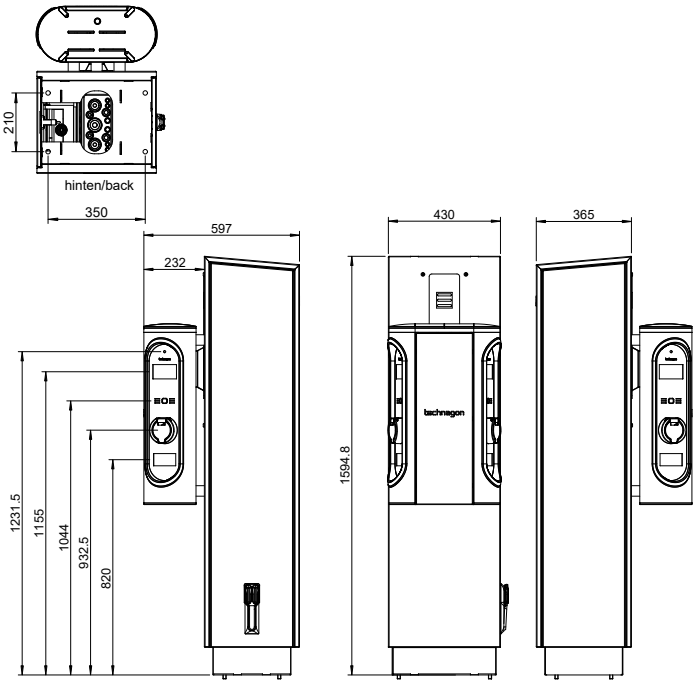


Eichrechtskonform (ERK) als Standard

Abmessungen (mm)



Standard Ausführung



Barrierefreie Ausführung

Technische Information

Verpackung

Verpackungsmaße und -einheit	L x B x H: 1930 x 780 x 125 mm (Palette); bis zu 3x TEW4 und 3x HAK-Stele auf Palette
Lieferumfang	Wallbox TEW4, HAK-Stele, gedruckte First-Steps-Anleitung, Befestigungsmaterial für Fertigbetonfundament, Befestigungsmaterial für TEW4, 2x Schlüssel, Masterkey (Physische Ladekarte)

Leistungsmerkmale und Funktionen

Authentifizierung	über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic, DESFire oder Remotestart
Bildschirm	4,3“-Farbdisplay pro Ladepunkt zur Anzeige von Betreiberdaten, Preisen, QR-Codes
Ladeanschlüsse	2x IEC 62196 Typ 2 Ladedose Steckerverriegelung; 2x angeschlagenes Spiral-Kabel Typ 2 (Ladeanschlüsse können kombiniert werden); * max. 2x 22 kW parallel (max. 32 A pro Ladepunkt); * Gleichzeitigkeitsfaktor 0,9; Notentriegelung bei Stromausfall
Ladeleistung Hausanschlusskasten	Zählerfeld einfachbelegt: 1x 22 kW singulär bzw. 2x 15 kW parallel aufgrund 44 A - Dauerbetrieb gemäß VDE-AR-N 4100 | Zählertyp 30 kW Variante: 1x eHz oder 1x 3-Punkt

Mechanische Ausführung

Abmessung	1595 x 430 x 597 mm (H x B x T)
Gewicht	je nach Ausführung ca. 77-80 kg (HAK-Stele) + 27 kg TEW4
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +40 °C* * 24 h ≤ 35 °C
Aufstellort	≤ 2.000 m (Höhe über Normalnull)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Vandalismusschutz	IK10
Montageart	Bodenbefestigung auf Betonfundament | Fertigbetonfundament erhältlich
Mechanische Umgebungsbedingungen	M2

Technische Information

Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P + N + PE, bis zu 95 mm² Kupfer und Aluminium / TAB-konformer Netzanschluss mit Normzählerfeld und Hausanschlusskasten bei einfach belegtem Zählerfeld bis 30 kVA und 50-A-Zähler-Vorsicherung nach VDE-AR-N 4100
Sicherheit	Sicherungen pro Ladepunkt: 3x 32 A (auf Leistungsplatine); RCD Typ A pro Ladepunkt mit zusätzlichem DC Fehlerstrom-Monitoring 6 mA ; Temperatur-Derating; Schütz-Klebeerkennung
Blitz- und Überspannungsschutz	optional Kombinationsableiter Cat. I + II + III AC nach DIN EN 61643-11 optional Kombinationsableiter für Datenleitung nach DIN EN 61643-21
Lastmanagement	statisches und dynamisches Lastmanagement inklusive (lokal, Modbus TCP, MQTT und OCPP); Details siehe Betriebsanleitung
Spezifische Funktionen	Mode-3s-Erkennung
Statusanzeige	LED-Statusanzeige in Topper-Element integriert (Fernsichtbarkeit) Fehlererkennung durch unterschiedliche Blinkcodes
Eichrecht	Eichrechtskonformität als Standard
Energiezähler	Hutschienenzähler eichrechtskonform
Standby-Verbrauch	ca. 20 Watt
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E1

Konnektivität

Überwachung	Überwachung und Diagnose per OCPP 1.6 (OCPP 2.1 in Vorbereitung)
Fernwartung	umfangreiche Fernwartungsmöglichkeit über OCPP
Update-Möglichkeiten	USB, Webinterface, Backend
Webinterface	Über das Technagon Webinterface lassen sich die wichtigsten Parameter konfigurieren, die für den individuellen Betrieb erforderlich sind.
Externe IT-Systeme	Standard Ethernet-Anbindung (LAN) und Mobilfunkanbindung über 4G-Modem

Abrechnung und Kundenmanagement

Abrechnung	mittels signierter, eichrechtskonformer Datensätze via OCPP
Eichrechtskonforme Langzeitspeicherung	lokale und physisch zugängliche Speicherung der Ladedaten über 8 Jahre mittels SD-Karte
Kundenmanagement	via OCPP oder lokaler Whitelist (CSV-Import) optional Bezahlmöglichkeit per Giro-e (EC-Karte)

Normen

Ladevorgänge	IEC 61851-1 (Mode 3)
Anschlüsse	IEC 62196-Reihe
Sicherheit	IP 54 nach IEC 60529, IEC 62955, IEC 61439-1, IEC 61439-7, Schutzklasse 1 (mit Schutzleiter), CE „Klasse A“ nach EU-Richtlinie 2014/30/EU
Eichrecht	REA Dokument 6-A, PTB Anforderung 50.7, Eichrecht Österreich
VDE-AR-N 4100	Konformität gegeben, nach Abstimmung mit lokalem Energieversorger

Technische Information

Freigegebene Backend-Anbieter

be.energised, Chargepoint, ChargeCloud, evway, Smartlab, Lichtblick, eRound, reev, Vaylens, Monta, MSU, E-Flux, uvm.

Freigegebene Payment-Anbieter

GLS, EV-Pay, Hectronic, Payter, uvm.

Freigegebene Lastmanagement-Anbieter

TQ, TMH, Smart1, Wago, IO-Dynamics, Energielenker, uvm.

technische Änderungen vorbehalten

Basisausführung

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.920	Ladestation TEW4 HAK mit Hausanschlusskasten; eichrechtskonform, 2x Ladepunkte; Zählertyp 30 kW Variante: 1x eHz oder 1x 3-Punkt

Optionen und Zubehör

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.150	Angeschlagenes Spiral-Kabel - glatte Kabellänge 8,15 m (Hinweis: durch die Spiralisierung ist die nutzbare Länge des Kabels eingeschränkt)
40069.153	Backend-Vorkonfiguration
40069.157	Überspannungsableiter DEHNpatch (Ethernet-Anschluss)
40069.468	Konfigurationspaket Mobilfunk (Mini-SIM-Slot)
40069.161	Direktbezahlsystem per Giro-e (nur Karten mit dem „Girocard“-Symbol funktionsfähig) Geschäftskonto bei Abrechnungspartner GLS Bank separat erforderlich
40069.332	Folierung ab Werk TEW4 - Teilfolierung Front und Seitenteile
40069.333	Folierung ab Werk TEW4 - Teilfolierung Front
40069.840	Fertigbetonfundament TEW4 HAK
40069.296	Blende Lademodul (temporäre Abdeckung)
40069.834	Produktdatenexport

Ausstattung Zählerschrank

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.350	1x eHz - 50 A TT
40069.352	1x 3P - 50 A TT
40069.565	1x eHz - 50 A TN-S
40069.567	1x 3P - 50 A TN-S
40069.167	Spannungsversorgung für SmartMeter Gateway im RFZ (nur für eHz)
40069.313	RJ45 für SmartMeter Gateway
40069.312	Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat I + II + III im NAR

Die Einzigartigkeit von Technagon

Unsere Produkte sind weit mehr als einfache Ladestationen. Sie verkörpern Intelligenz, Zukunftsfähigkeit und Eleganz. Entdecken Sie unser gesamtes Portfolio unter: technagon.de/produkte



Kontakt

Technagon GmbH
Brunnwiesen 38
D-94481 Grafenau

Tel: +49 / 8555 / 51700-00
Mail: office@technagon.de
Web: www.technagon.de



Stand: 06/2026

EULEKTRO

Fragen zu diesem Produkt?

Wir beraten Sie zu Auswahl und Planung und kümmern uns um Lieferung, Inbetriebnahme und Betrieb – aus einer Hand, deutschlandweit.

TELEFON	**+49 421 17512890**
KONTAKT	**eulektro.de/kontakt**
PRODUKT	**eulektro.de/produkte/technagon-tew4-hak**

Eulektro GmbH · Werderstraße 69 · 28199 Bremen · Amtsgericht Bremen, HRB 36822 HB · USt-IdNr. DE343815692
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand der Begleitseiten: November 2026.