

technagon

charged by innovation

# TEW4

→ AC Wallbox  
Technagon TEW4



reddot winner 2023  
best of the best

# Merkmale & Funktionen

---

- Ladestation mit 2 Ladepunkten für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich
- max. Ladeleistung: 44 kW (2 x 22 kW) | Konfigurierbar durch Elektrofachkraft
- KfW förderfähig
- AFIR- und eichrechtskonform, steuerbar gemäß §14a EnWG
- einzigartiges, modulares Konzept ermöglicht einfachen Umgang mit den Themen Service und Eichrecht
- Ethernet-Anbindung (LAN) Standard | zusätzlich 4G-Modem (Mobilfunkmodem) als Option möglich
- Anbindung aller führenden Backend-Anbieter über OCPP1.6
- mit fest verbautem Spiralkabel erhältlich
- Steckerentriegelung bei Stromausfall
- abschließbare Frontblende mit Profil-Halbzylinder
- LED-Topper mit Farb- und Blinkcodes zur Statusanzeige
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse - komplett DB701
- 4,3" Farb-Display und RFID-Leser je Ladepunkt
- Anzeige von statischem und dynamischen QR-Code möglich
- intuitive und sprachunabhängige Nutzerführung
- Integration eines universellen Bezahlterminals (Kreditkarte, Girocard, Flottenkarten, Apple oder Google Pay)
- Lastmanagement in verschiedenen Stufen inklusive
- einfacher Anschluss an Klemmen | 360° Kabelzuführung
- Montage an der Wand oder an der optional erhältlichen Technagon Stele
- Fertigfundament als Zubehör erhältlich
- ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award - Best of the Best 2023

# Modular & vielseitig

---



Die kompakte Wallbox TEW4 ermöglicht die Montage an der Wand oder an der Technagon Stele und ist dadurch sehr vielseitig einsetzbar. Durch die Installation von zwei Wallboxen an einer Stele entstehen gleich vier Ladepunkte auf kleinstem Raum.

- Herzstück der Technagon P/W Serie
- einzigartiges, innovatives Design
- eichrechtlich zertifiziert
- revolutionäres Servicekonzept
- intuitive Nutzerführung am Display
- symbolisch und sprachunabhängig
- hauseigener Ladecontroller integriert



# 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.

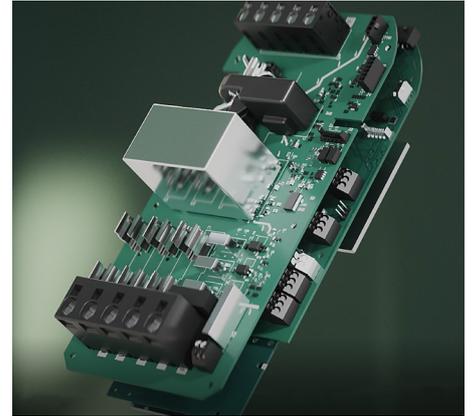
Der integrierte, hausintern entwickelte **Ladecontroller** in fünfter Generation ist das Herzstück dieser Einheit. Durch den unabhängigen Zugriff auf die Software stellen wir dauerhaft normgerechte Lösungen sicher.



modularer Aufbau



Technagon Lademodul (ERK)



Technagon Ladecontroller (5. Generation)

# Basisvariante

---



Mit Ladedose als Standard



Mit Spiralkabel als Option

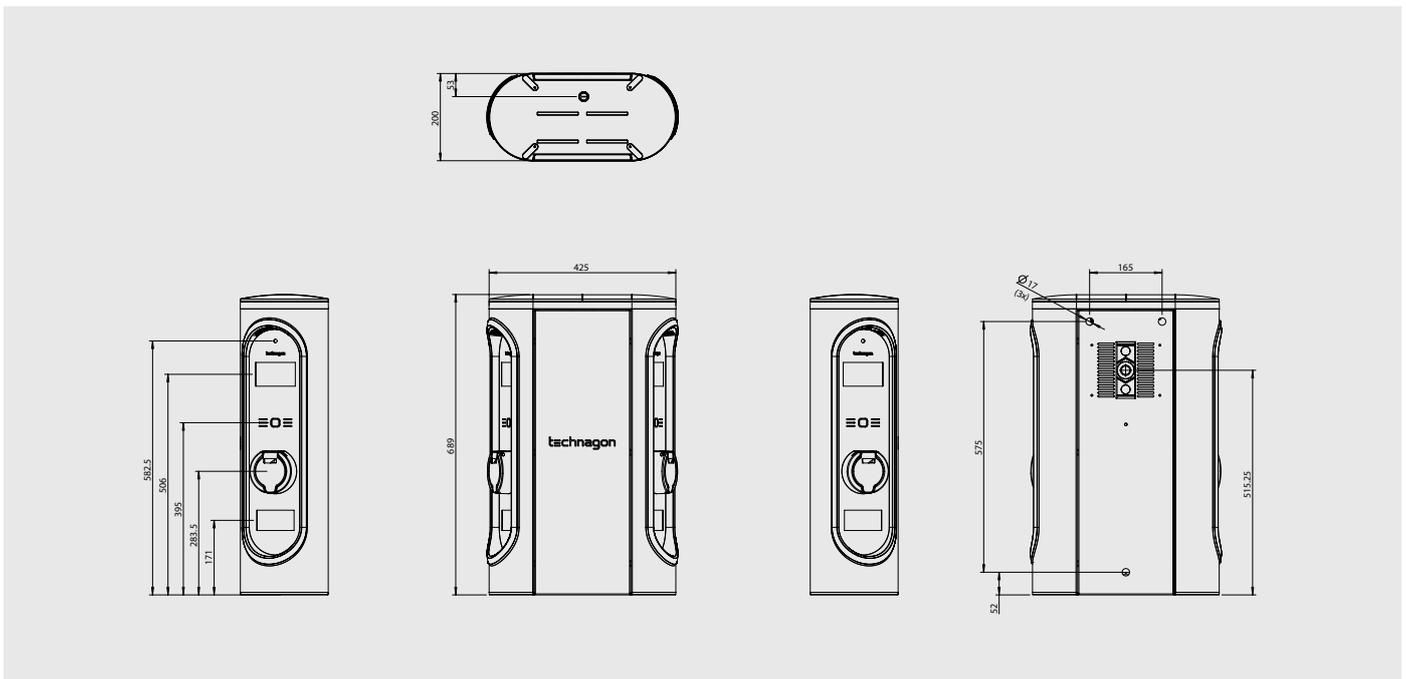


Eichrechtskonform (ERK) als Standard



charged by innovation

# Abmessungen ( mm )



## Technische Information

### Verpackung

#### Verpackungsmaße und -einheit

L x B x H: 740 x 640 x 315 mm (Verpackungskarton); 1200 x 800 x 145 mm (Palette); bis zu 4x TEW4 auf Palette stapelbar (Höhe: 1070 mm)

#### Lieferumfang

Wallbox, gedruckte Anleitung, Wandmontage-Set, 2x Schlüssel, Master-Karte

### Leistungsmerkmale und Funktionen

#### Authentifizierung

über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic oder DESFire

#### Bildschirm

4,3 Zoll Display pro Ladepunkt zur Anzeige von Betreiberdaten, Preisen, QR-Codes

#### Ladeanschlüsse

2 x IEC 62196 Typ 2 Ladedose Steckverriegelung  
2 x angeschlagenes Kabel Typ 2 (Ladeanschlüsse können kombiniert werden)  
\*max. 2 x 22 kW parallel (max. 32 A pro Ladepunkt)  
(\*Gleichzeitigkeitsfaktor 0,9) Notentriegelung bei Stromausfall

### Mechanische Ausführung

#### Abmessung

689 x 425 x 200 mm (H x B x T)

#### Gewicht

je nach Ausführung 20-27 kg

#### Betriebstemperaturbereich

-25 °C bis +50 °C

#### Aufstellort

≤ 2.000 m (Höhe über Normalnull)

#### Relative Luftfeuchtigkeit

5 bis 95%, nicht kondensierend

#### Schutzart

IP54

#### Vandalismusschutz

IK10

#### Montageart

Wandbefestigung mit Montagesatz | Bodenbefestigung mit Stele

#### Mechanische Umgebungsbedingungen

M2

# Technische Information

## Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P+N+PE, max. 5 x 16 mm <sup>2</sup> Kupfer - Kabeldurchmesser < 30 mm, Nennspannung: 230/400 VAC 50 Hz, Nennstrom: 63 A, Vorsicherung: max. 63 A (bauseits)
Sicherheit	Sicherungen pro Ladepunkt: 3 x 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	i-MiEV-Erkennung, 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 Umgebungsbedingung	E1

## Konnektivität

Überwachung	Überwachung und Diagnose per OCPP1.6 (OCPP2.1 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 als Option 40069.160 über GPRS, UMTS, LTE

## Abrechnung und Kundenmanagement

Abrechnung	mittels signierter, eichrechtskonformer Datensätze via OCPP
Eichrechtskonforme Langzeitspeicherung	lokale und physikalisch zugängliche Speicherung der Ladedaten über 8 Jahre mittels SD-Karte
Kundenmanagement	via OCPP oder lokaler Whitelist (csv-Import) optional Bezahlungsmöglichkeit 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

# Technische Information

## Freigegebene Backends

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

technische Änderungen vorbehalten

## Basisausführung

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.175	AC Wallbox TEW4; eichrechtskonform; 2 Ladepunkte

## Optionen und Zubehör

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.150	Option angeschlagenes Kabel - glatte Kabellänge 5,5 m (Hinweis: durch die Spiralisierung ist die nutzbare Länge des Kabels eingeschränkt)
40069.153	Backend-Vorkonfiguration
40069.157	Überspannungsableiter DEHNpatch (Ethernet-Anschluss)
40069.158	EVU-Kontakt
40069.174	Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat I+II+III
40069.160	Mobilfunkmodem (4G)
40069.468	Konfigurationspaket Mobilfunk
40069.161	Direktbezahlsystem per Giro-e (EC-Karte) Geschäftskonto bei Abrechnungspartner GLS Bank separat erforderlich
40069.177	Kreditkartenterminal anstelle eines Ladepunktes (werksseitig Mobilfunkanbindung im Terminal, bei LAN ist zusätzliches Netzkabel nötig)
40069.553	Kommunikation (Integrierter Switch zum Durchschleifen der LAN-Anbindung)
40069.646	Montageplatte für I und T Stahlträger (Breite Träger 80 - 320 mm)
40069.332	Folierung ab Werk TEW4 - Vollfolierung
40069.332	Folierung ab Werk TEW4 - Teilfolierung Front
40069.144	Stele einseitig
40069.415	Stele zweiseitig
40069.163	Fertigbetonfundament TEW4
40069.297	Fundamentanker TEW4 (mit Stele)
40069.296	Blende Lademodul (temporäre Abdeckung)

# 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](https://technagon.de/produkte)



# Kontakt

---

Technagon GmbH  
Brunnwiesen 38  
D-94481 Grafenau

Tel: +49 / 8555 / 51700-00  
Mail: [office@technagon.de](mailto:office@technagon.de)  
Web: [www.technagon.de](http://www.technagon.de)

