

## Energiemanagement und Ladestationen

Von Hager Vertriebsgesellschaft

**:hager**



Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co.  
KG

Zum Gunterstal 1  
66440 Blieskastel  
Deutschland

Tel.: +49 6842 945-0

architekten@hager.com  
[hager.com/de/loesungen/architekten](http://hager.com/de/loesungen/architekten)

Passgenaue Lösungen für jede Anwendung: Mit der Ladestation witty start bietet Hager einen Einstieg in die Elektromobilität im Einfamilienhaus. Für Hausbesitzer, die mehr wünschen, empfiehlt sich das Hager Energiemanagement-System flow: Mit Energiespeicher, Energiemanagement Controller und der Ladestation witty solar bietet dieses System in Verbindung mit einer PV-Anlage einen hohen Autarkiegrad. Und mit den Ladestationen der Modellreihe witty park inklusive MID-Messung sowie RFID-Freischaltung hat Hager die passende Lösung für halböffentliche Bereiche.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft



Mit den robusten Wallboxen für den privaten, halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich bietet Hager passende Lösungen für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser oder für Gewerbegebäuden.

### Elektromobilität leicht gemacht

#### Die witty Familie

Beim Thema Elektromobilität geht es in vielen Bereichen um bestmögliche Effizienz. Das gilt für die Reichweite der Fahrzeuge genauso wie für das schnelle und sichere Aufladen. Die **witty** Familie von Hager verbindet effiziente Technik mit einem durchdachten, robusten Design.

#### Welche Wallbox für welche Anwendung?



Wallbox witty one (© Manuela Meyer Fotografie)



Wallbox witty plus (© Royalty free)



Wallbox witty pro



Wallbox witty park

Das Startpaket:  
witty one

Das Komplettspaket:  
witty plus

Die Systemlösung:  
witty pro

Die Flexible:  
witty park

Die Wahl der richtigen Ladestation hängt von den Gegebenheiten und Ansprüchen der Kunden ab. Die witty Familie bietet für viele Einsätze die passende Lösung:

## Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

- von Ein- über Mehrfamilienhäuser
- bis hin zu öffentlichen oder halböffentlichen Tiefgaragen- oder Parkplätzen

### Hager witty plus

Die Ladestation **witty plus** bringt zahlreiche Komfortfunktionen mit. Sie ist vollständig auf das Energiemanagementsystem flow von Hager zugeschnitten. Zusammen mit einem leistungsstarken Energiespeicher und einem smarten Energiemanagement Controller lässt sich überschüssiger Strom aus einer PV-Anlage nutzen.



witty plus intelligente Ladesäule



witty plus intelligente Ladesäule (© Royalty free)

#### Möglich wird das auch durch den großen Funktions- und Leistungsumfang der witty plus-Ladestation:

- flexible Ladeleistungen: von 1,4 kW (1 phasig) bis 22 kW (3 phasig)
- Drei variable Betriebsmodi: Standardmodus für das Laden aus dem öffentlichen Netz und der PV-Anlage; PV-Modus für das Laden mit Strom, der ansonsten ins Netz eingespeist wird; oder PV-optimierter Modus, der die beiden anderen Modi kombiniert
- Automatische Phasenumschaltung: Sie sorgt für die effizienteste Nutzung des Ladestroms, da dieser permanent an die aktuelle Ladeleistung der PV-Anlage angepasst wird. Erzeugt die PV-Anlage genügend Strom, lädt das Auto dreiphasig ab 4,2 kW. Erzeugt die Solaranlage nicht genug Überschuss, schaltet die Ladestation automatisch auf 1-phasisches Laden um.

Durch integrierte Webserver ist die Konfiguration der Wallbox **witty plus** einfach – sie funktioniert per Web-App. Um die Steuerung oder Einbindung in die Visualisierung des Energiemanagementsystems per Smartphone oder Tablet nutzen zu können, braucht es keinen Download und keine Installation.

[Mehr zur witty plus erfahren](#)

Broschüre: Haus Energiemanagent System flow

### Hager witty pro

Mit **witty pro** können Wallboxen in einer vernetzten Ladeinfrastruktur betrieben werden, ohne den hauseigenen Stromanschluss zu überlasten. Dafür sorgt der Lastmanager, der alle Ladeströme effizient steuert. witty share erfüllt den aktuellen Standard DIN ISO 15118 und ist über OCPP 1.6 kommunikations- und backendfähig. Das System ist mit allen gängigen Abrechnungssystemen kompatibel und eignet sich für Mieterstrommodelle oder die Verwaltung von Fuhrparks.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft



witty pro wallbox (© Royalty free)



witty pro wallbox (© Royalty free)

### E-Mobilität nach dem Share-Prinzip

Um die wachsende Nachfrage an Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge zu decken, bedarf es einer enormen Umrüstung - sowohl im Neubau als auch im Bestand. Dies betrifft vor allem Orte, an denen viele Nutzer von E-Fahrzeugen zusammenkommen, wie Gewerbeerparks oder größere Wohnanlagen.

Die Hager-Lösung: **witty pro**. Das Komplettsystem von hager mit dynamischer Leistungsverteilung erlaubt die Installation von bis zu 40 Ladepunkten an einem Hausanschluss - bei statischer Regelung sogar noch mehr. Die eichrechtskonforme Ausführung der Ladestationen ermöglicht das Aufladen an einem beliebigen Stellplatz bei nutzerindividueller Abrechnung (mit der Ladestation witty share).

### Eigenschaften

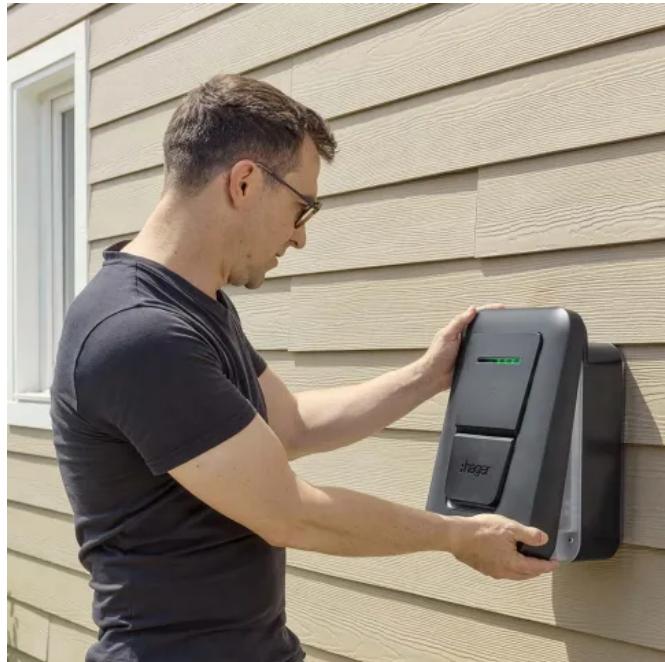
- Bis zu 40 Wallboxen regeln
- Auch in eichrechtskonformer Ausführung
- Statisches und dynamisches Lastmanagement (mit der Ladestation witty share)
- Backendfähig über OCPP 1.6
- Erfüllt ISO 15118
- Zugangskontrolle über RFID

[Mehr zu witty pro erfahren](#)

## Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

Hager witty one



witty one Ladesäule (© Royalty free)



witty one wallbox (© Manuela Meyer Fotografie)

Mit der Ladestation **witty one** von Hager wird das Aufladen des E-Autos zu Hause möglich.

- Typ 2 Ladesteckdose
- Zugangskontrolle durch einen Schlüsselschalter, der Stromdiebe effektiv fernhält
- Ladeleistung einstellbar bis 22 kW
- Integrierte DC-Fehlerstromerkennung, die eine Absicherung lediglich mit einem FI Typ A erlaubt
- Kommunikation mit dem ladenden Fahrzeug über den PWM nach DIN EN 61851

[Mehr zu Wallbox witty one erfahren](#)

## Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

Hager witty park



witty park Ladestation



witty park Ladestation

### Ladestation für bis zu zwei E-Autos oder -Bikes laden

Parken, das Elektrofahrzeug an den Ladepunkt anschließen und in der Zwischenzeit anderen Tätigkeiten nachgehen. Für viele Geschäftskunden, Mitarbeiter, Hotelgäste und andere Personengruppen ist das eine optimale Lösung.

Genau hier setzt Hager mit der witty park-Ladestation an. Die Basis bilden zwei Ladepunkte, die jeweils bis zu 22 kW Leistung abgeben können. Zwei Mode-3-Steckdosen sind geeignet, um alle gängigen Elektroautos und Plug-In-Hybride mit Strom bis 32 A zu versorgen. Zwei Mode-2-SCHUKO-Steckdosen ermöglichen gleichzeitig das Aufladen von Elektrofahrräder, -Roller und ähnlichen Fahrzeugen mit maximal 16 A Leistung.

[Mehr zu witty park erfahren](#)

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Absender

Zum Gunterstal 1  
66440 Blieskastel  
Deutschland

Tel. +49 6842 945-0

[architekten@hager.com](mailto:architekten@hager.com), [hager.com/de/loesungen/architekten](http://hager.com/de/loesungen/architekten)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Energiemanagement und Ladestationen“

Mitteilung: