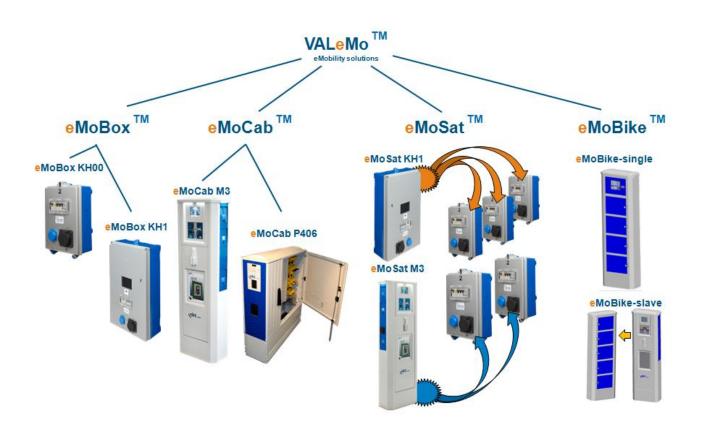






## Kurzübersicht eMobility-Ladestationen







### Ladesäule eMoCAB M3:

- Ladesäule aus Edelstahl
- Abmessung BxHxT: 480x1540x260mm
- Bedienung über 5,7" Color-Touchdisplay
- vandalismussichere Ausführung
- vorkonfektionierte Seitenmodule mit wahlweise
  - 4 x Schuko-Steckdosen
  - 1 x Typ2-Autoladedose + 1 x Schuko oder
  - 1 x CEE- und 1 x Schuko-Steckdose
  - sonstige Steckdosen auf Anfrage möglich
- damit bis zu 8 (!) Ladepunkt pro Ladesäule verfügbar
- Zugangsregelung über PIN-Abfrage oder RFID-Karte oder Mobiltelefon möglich
- optional mit Vorbereitung für Anschluss an das öffentl.
   Stromnetz gem. TAB (d.h. für HAK und elektron. Zähler)
- Säule ist netzwerkfähig über RJ45, d.h. darüber ist Fernwartung möglich
- optional Lichtpaket mit Dämmerungsfunktion
- optional mit elektronischen Zählern für jede einzelne Steckdose, diese können verschiedenste elektotechnische Kenngrößen während des Ladevorganges messen, speichern und im Display anzeigen (u.a. Blind-, Wirkleistung).

# nkt-values (nkt-ables

## Ladesäule eMoCAB P:

- Ladesäule aus glasfaserverstärktem Polyester
- basierend auf einem beliebigen KVS oder einer Säule z.B. eMoCAB P406 bei KH406 oder eMoCAB P471 bei KH471 als Basisgehäuse
- Einbaumöglichkeiten und Features wie bei eMoCAB M3 (siehe oben)
- Option bei Schuko: für den privaten Bereich kann auf den Steuerungs-PC inkl. Touchscreen verzichtet werden, d.h. damit ist ein direktes Plug'n Charge möglich (ohne separate Zugangs-Regelung).







## Wandladestation eMoBox KH1/2:

- Wand-Ladestation aus GFK-Material
- basierend auf dem HAK KH1/2
- bis zu 4 Ladepunkte realisierbar, z.B.2x Schuko und 2x Typ2 Steckdose
- optional mit Steuerungs-PC inkl.
   Touchscreen und Zugangsregelung über RFID
- direkte Mastbefestigung möglich
- Zähler für jede einzelne Steckdose möglich
- als Master-Station für Ladeparks nutzbar (siehe unter eMoSat)
- optional als Home-Charging-Station für den privaten Bereich ausführbar (Plug'n Charge),
   d.h. ohne Steuerungs-PC und ohne Zugangs-Regelung.

## Regelung.

## Wandladestation eMoBox KH00

- Wand-Ladestation aus GFK-Material
- basierend auf dem HAK KH00
- bis zu 2 Ladepunkte realisierbar, z.B.1x Schuko und 1x Typ2 Steckdose
- optional mit Absicherung der einzelnen Steckdosen über FI oder FI/LS
- direkte Mastbefestigung möglich
- als Slave-Station (Satellit) für Ladeparks
   nutzbar (siehe unter eMoSat)
- optional als Home-Charging-Station für den privaten Bereich ausführbar (Plug´n Charge), s.o.,
- optional mit Ladekabel inkl. Ladekupplung ausführbar







## Master-Slave-Lösung eMoSat:

- ideale Lösung für Fahrzeug-Ladeparks und Parkhäuser
- eine Master-Station steuert bis zu 50 Satelliten (Slave-Stationen) an
- es wird nur an der Master-Station eine komplette Steuerung inkl. Zugangssystem
   z.B. über RFID-Karten benötigt
- die Slave-Stationen werden über CAN-BUS angesteuert und benötigen keine eigene Steuerungseinheit
- kosteneffiziente Lösung für Ladeparks, große Parkplätze und Parkhäuser
- Satelliten sind durch Wandmontage oder Mastbefestigung direkt an den einzelnen Parkplätzen positionierbar
- Ausstattung der einzelnen Ladestationen wie auf den vorherigen Seiten beschrieben
- optional auf kundenspezifische Bezahlsysteme (z.B. Parkautomaten im Parkhaus) adaptierbar

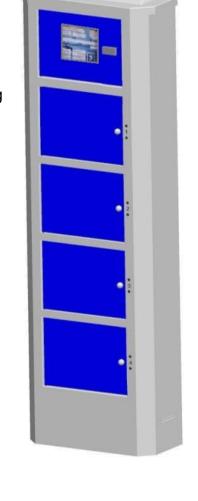






## Ladesäule eMoBike:

- Ladesäule aus Edelstahl
- Abmessung BxHxT: 480x1540x260mm
- Grundaufbau wie eMoCab M3, jedoch seitlich verschlossen und vorne 4 einzeln zugängliche Schließfächer mit Münzpfandschloss als Zugangsregelung
- in den Schließfächern befindet sich je eine Schuko-Steckdose mit separater FI-LS Absicherung
- Hauptanwendung: gesichertes Verstauen und Aufladen eines eBike-Akkus in den Schließfächern
- Minimal-Ausführung mit 4 Schließfächern und direktem Plug`n Charge (Batterie ablegen, Ladestecker einstecken, Tür schließen, Münzpfandschloss verriegeln)
- Ausführung mit 4 Schließfächern kann neben eine bestehende eMoCAB M3 Säule aufgestellt werden, mit Zugriff über die Hauptsäule (Slave-Lösung)
- Verriegelung der Einzeltür über Magnetbolzen möglich
- Ausführung als Stand-Alone-Variante (Single-Lösung)
- im oberen Fach befindet sich Steuerung aus eMoCab M3
- Bedienung über Touchdisplay
- Zugangsregelung über RFID oder Handy möglich
- die unteren 4 Fächer stehen als Akku-Lade-Fächer zur Verfügung
- Verriegelung der Einzeltür über Magnetbolzen möglich











## etn Energie- und Telecom Netze GmbH

Tonfabrikgasse 4

1210 Wien

Österreich

Armin Grasel, BSc

Telefon: +43 1 270 15 05 - 95 Mobil: +43 664 967 01 96 Fax: +43 1 270 15 05 - 60 Mail: office@emobility.at Web: www.emobility.at

