



STREETSCOOTER

Benutzer Name

Passwort

LOGIN



Einzelne Phase

Phase 1: Kein Webinterface / keine Daten durch Postangehörige ansehbar

Phase 2:

- **ZSP-L-Leiter** können Zustand Ihrer Fahrzeuge (nur Ladezustand, Fehlermeldungen, Ladespannung-/strom) ansehen, Abfahrzeiten einstellen aber keine Fahrzeugstatistiken / anderen Fahrzeugdaten einsehen
 - Ladeleitwartenfunktion (mit Darstellung Diagnose- und Warnmeldungen)
- **Assistent/-in Niederlassungleiter/-in** ordnen Fahrzeuge ZSPs und Ladesäulen zu
 - Ladeleitwartenfunktion

Phase 3:

- **ZSP-L-Leiter und Flottenmanager** können sich Statistiken über noch festzulegende Fahrzeugdaten und daraus resultierende Gesamtwerte für ZSPs / Niederlassungen ansehen
 - Flottenmonitoringfunktion

| Beispiel Datenbank Tabelle : user_mgmt | | | | | |
|--|------------------|----------------|--|-----------------------|--|
| user_id | user_name | password | role | zugriff_niederlassung | zugriff_zsp |
| 1 | HigherOrderUser1 | HashedPassword | { zspmanager, flmmanager, chrginfra, carmanager, carassigner } | {1,2,3} | { 1 :{12,14,15}, 2:{23,25,26}, 3:{34,35} } |
| 2 | ZSP_Mgr1 | HashedPassword | zspmanager | {1} | { 1 :{12,14,15} } |
| 3 | FLM_Mgr1 | HashedPassword | flmmanager | {1,2,3} | { 1 :{12,14,15}, 2:{23,25,26}, 3:{34,35} } |
| 4 | Chrg_Infra1 | HashedPassword | chrginfra | {1,2,3} | { 1 :{12,14,15}, 2:{23,25,26}, 3:{34,35} } |
| 5 | Car_Assigner1 | HashedPassword | carassignment | {1,2,3} | { 1 :{12,14,15}, 2:{23,25,26}, 3:{34,35} } |

| | | | | | |
|---|--------------|----------------|------------|---------|---|
| 6 | Service1 | HashedPassword | carservice | {1,2,3} | { 1:{12,14,15}, 2:{23,25,26}, 3:{34,35} } |
| 7 | Car_Manager1 | HashedPassword | carmanager | {1,2,3} | { 3:{34,35} } |



STREETSCOOTER

Benutzer Name

ZSP_Mgr1

Passwort

LOGIN



Niederlassung : Zentralniederlassung

Seite 1: Nür ZSPs aus zugewiesenen Niederlassung zeigen

z.B. durch
Online-DiagnosePhase 3: Umfang
noch festzulegen

| ZSP | Status | Durchschnittlicher Energieverbrauch (Beispiel) |
|---|----------|--|
| Aachen Talbotstraße <i>(Hier klicken zum nächste Seite)</i> | Ok | |
| ZSP2 | 2 Fehler | |
| ZSP3 | 1 Fehler | |
| | Ok | |

Seite 2: Bezirk infos

| Bezirk ID | Name | Mo | | | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|-----------|----------|--------------------------|-----------------------|----------|----|----|----|----|----|----|
| | | Fahrzeug | SOC (soll zustand) | Start | | | | | | |
| 5 | Bezirk 1 | BN-PI6853 <i>klicken</i> | 100 | 08:00:00 | | | | | | |
| 7 | Bezirk 2 | BN-PI6854 | 100 | 08:00:00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Phase 3: Umfang noch festzulegen

| Fahrzeug | SOC (ist zustand) | Count : Tür geöffnet im letzten Tag (Beispiel) | Weitere Statistik... |
|--------------------------|-------------------|--|----------------------|
| BN-PI6853 <i>klicken</i> | 100 | 6 | |
| BN-PI6854 | 100 | 7 | |
| BN-PI6856 | 80 | 12 | |
| | | | |

Niederlassung und ZSP: Soll gewählt werden

Seite 1: Nür zugewiesen Niederlassungen zeigen

| Niederlassungen |
|--|
| Zentralniederlassung klicken |
| Niederlassung2 |
| Niederlassung3 |
| Niederlassung4 |

Nür ZSPs aus gewählt Niederlassung zeigen

| ZSP | Address | Breitengrad | Längengrad |
|--|--------------|-------------|------------|
| Aachen Talbotstraße (Hier klicken zum nächste Seite) | Talbotstr. 5 | 50,7865 | 6,11385 |
| ZSP2 | | | |
| ZSP3 | | | |

Details

Netzbetreiber:STAWAG

→ als separater Benutzer oder durch „Car assigner“

| Anfangszeit | Endzeit | Preis (cent/kWh) | |
|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|
| 20:00:00 | 05:00:00 | 10 | löschen |
| Neue zeile erzeugen | | | |

Ladegruppen

| ID | Name | Gruppe Absicherung | |
|----|------|--------------------|----------------|
| 1 | P1 | 29:Phase1 : 3,7 | <u>Löschen</u> |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

Ladesäulen

| ID | Name | Ladegruppe | |
|----|------|------------|----------------|
| 1 | | P1 | <u>Löschen</u> |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

Chrginfra *Benutzern haben kein Fahrzeugverwaltungszugriff!*

Niederlassung und ZSP: Soll gewählt werden

Seite 1: Nur zugewiesen Niederlassungen zeigen

| Niederlassungen | Status | Durchschnittlicher Energieverbrauch (Beispiel) |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| Zentralniederlassung <i>klicken</i> | 1 Fehler | |
| Niederlassung2 | Ok | |
| Niederlassung3 | Ok | |
| Niederlassung4 | Ok | |

z.B. durch
Online-Diagnose

Fahrzeugen suchen

oder

oder

SUCHEN

Seite 2 : Nur ZSPs aus gewählt Niederlassung zeigen

| ZSP | Status | Durchschnittlicher Energieverbrauch (Beispiel) |
|---|-----------------|--|
| Aachen Talbotstraße <i>(Hier klicken zum nächste Seite)</i> | Ok | |
| ZSP2 | 2 Fehler | |
| ZSP3 | 1 Fehler | |

Status gewählte Niederlassung

| Durchschnittlicher Energieverbrauch | Statistik 1 (Beispiel) | Statistik 2 (Beispiel) |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | |

ZSP : Aachen Talbotstraße

| Fahrzeug | SOC (ist zustand) | Count : Tür geöffnet im letzten Tag (Beispiel) |
|-----------------------------------|-------------------|--|
| BN-PI6853 klicken | 100 | 6 |
| BN-PI6854 | 100 | 7 |
| BN-PI6856 | 80 | 12 |
| | | |

Status gewählte ZSP

| Durchschnittlicher Energieverbrauch | Statistik 1 (Beispiel) | Statistik 2 (Beispiel) |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | |

Phase 3: Umfang noch festzulegen

Niederlassung und ZSP: Soll gewählt werden

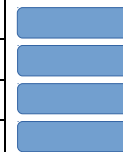
Seite 1: Niederlassungen zeigen oder Fahrzeugen

Niederlassungsstatus

| Niederlassungen | Status |
|--|-----------------|
| Zentralniederlassung klicken | 1 Fehler |
| Niederlassung2 | Ok |
| Niederlassung3 | Ok |
| Niederlassung4 | Ok |

z.B. durch
Online-Diagnose

Diagnose aller
Fahrzeuge starten



Fahrzeugen suchen

VIN eingeben

oder

Kennzeichen eingeben

oder

ZSP eingeben

SUCHEN

Seite 2: Nur ZSPs aus gewählt Niederlassung zeigen

z.B. durch
Online-Diagnose

Diagnose aller
Fahrzeuge starten

| ZSP | Status | | |
|--|-----------------|--|----------------------------|
| Aachen Talbotstraße (Hier klicken zum nächste Seite) | Ok | | |
| ZSP2 | Ok | | |
| ZSP3 | 1 Fehler | | Mehr Infos |

z.B. Temperaturverlauf
Motor über einstellbaren
Zeitraum

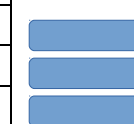
Seite 3: Fehlerhafte Fahrzeuge

Niederlassung: Zentralniederlassung | ZSP: Aachen Talbotstraße

z.B. durch
Online-Diagnose

| | Status | Diagnostic Messages |
|-----------|-----------------|---------------------|
| BN-PI6853 | 1 Fehler | |
| BN-PI6854 | 1 Fehler | |
| BN-PI6855 | 1 Fehler | |

Diagnose
Daten



Diagnose
Starten



Fahrzeugdaten
analysieren



Fahrzeugkonfiguration ändern /
Service Daten eintragen

Page 10

Kritischste
Meldung

Daten auswählbarer
Steuergeräte in wählbarem
Zeitraum

BN-PI6854

Fahrzeugkonfiguration

| | |
|-------------------|--------------|
| VIN | |
| Fahrzeugvariante | PVS+ Batch 3 |
| Batteriekapazität | 20 kWh |
| Motortyp | |
| | |
| ... | |
| | |
| | |
| | |
| | |

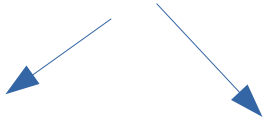
Service Maßnahmen

| Datum | Maßnahme |
|------------|----------------------------|
| 2016-02-03 | Batteriedichtung getauscht |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

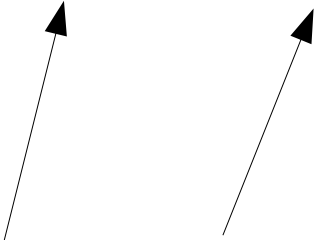
1. Niederlassung Wählen

2. ZSP Wählen

Von End-Of_line



| Niederlassung | ZSP | vin | Kennzeichen | C2C-Box | Ladepunkt | Batteriekapazität | Rückfallleistung | |
|----------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------|-----------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | | | | | | kWh | kW | |
| Zentralniederlassung | Aachen Talbotstraße | WEGTD0696EAAA0426 | BN-PI6853 | | P1 | 18 | 3.7 | <u>Ändern/Löschen</u> |
| Zentralniederlassung | Aachen Talbotstraße | WEGTD0696EAAA0427 | BN-PI6854 | | P2 | 18 | 3.7 | <u>Ändern/Löschen</u> |

**| Neues Fahrzeug anlegen |****| Neue Fahrzeuge aus textfile importieren |**

Ausgewählte Details der
Fahrzeugkonfiguration aus
Windchill (+ Link gegen
Fahrzeugvariante)

[Seite 1: Niederlassung ist schon zugewiesen](#)

Niederlassung: Zentralniederlassung

[Nür ZSPs aus zugewiesen Niederlassung zeigen](#)

| |
|--|
| ZSP |
| Aachen Talbotstraße (Hier klicken zum nächste Seite) |
| ZSP2 |
| ZSP3 |

Fahrzeugen filtern nach: <Optionen>

| Fahrzeug | ZSP | Ladesäule |
|-----------|--|-----------|
| BN-PI6853 | <input type="text" value="Aachen Talbotstraße"/> ▼ | |
| BN-PI6854 | <input type="text" value="Aachen Talbotstraße"/> ▼ | |
| BN-PI6856 | <input type="text" value="Aachen Talbotstraße"/> ▼ | |
| | | |

[ZSP einem Fahrzeug kann auch geändert werden](#)

Phase 3: Umfang für flmmanager,zspmanager noch festzulegen

Niederlassung und ZSP: Soll gewählt werden

Seite 1: Nur zugewiesene Niederlassungen zeigen z.B. durch Online-Diagnose

| Niederlassungen | Status | Durchschnittlicher Energieverbrauch (Beispiel) |
|-------------------------------------|----------|--|
| Zentralniederlassung <i>klicken</i> | 1 Fehler | |
| Niederlassung2 | Ok | |
| Niederlassung3 | Ok | |
| Niederlassung4 | Ok | |

Phase 3:
Umfang noch festzulegen

Fahrzeugen suchen

oder

oder

SUCHEN

Seite 2: Nur ZSPs aus gewählt Niederlassung zeigen

z.B. durch Online-Diagnose

| ZSP | Status | Durchschnittlicher Energieverbrauch (Beispiel) |
|---|----------|--|
| Aachen Talbotstraße <i>(Hier klicken zum nächste Seite)</i> | Ok | |
| ZSP2 | 2 Fehler | |
| ZSP3 | 1 Fehler | |

Phase 3:
Umfang noch festzulegen

Status gewählte Niederlassung

| Durchschnittlicher Energieverbrauch | Statistik 1 (Beispiel) | Statistik 2 (Beispiel) |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| | | |

Car Manager und Assigner

| Niederlassung | ZSP | vin | Kennzeichen | C2C-Box | Ladepunkt | Batteriekapazität | Rückfalleistung | Ladesäule | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|---------|-----------|-------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | | kWh | kW | | |
| Zentralniederlassung ▼ | Aachen Talbotstraße ▼ | WEGTD 0696EA AA0426 | BN-PI6853 | | P1 | 18 | 3.7 | | Löschen |
| Zentralniederlassung ▼ | Aachen Talbotstraße ▼ | WEGTD 0696EA AA0427 | BN-PI6854 | | P2 | 18 | 3.7 | | Löschen |

ZSP und Niederlassung einem Fahrzeug können geändert werden

| Neues Fahrzeug anlegen |

| Neue Fahrzeuge aus textfile importieren |