

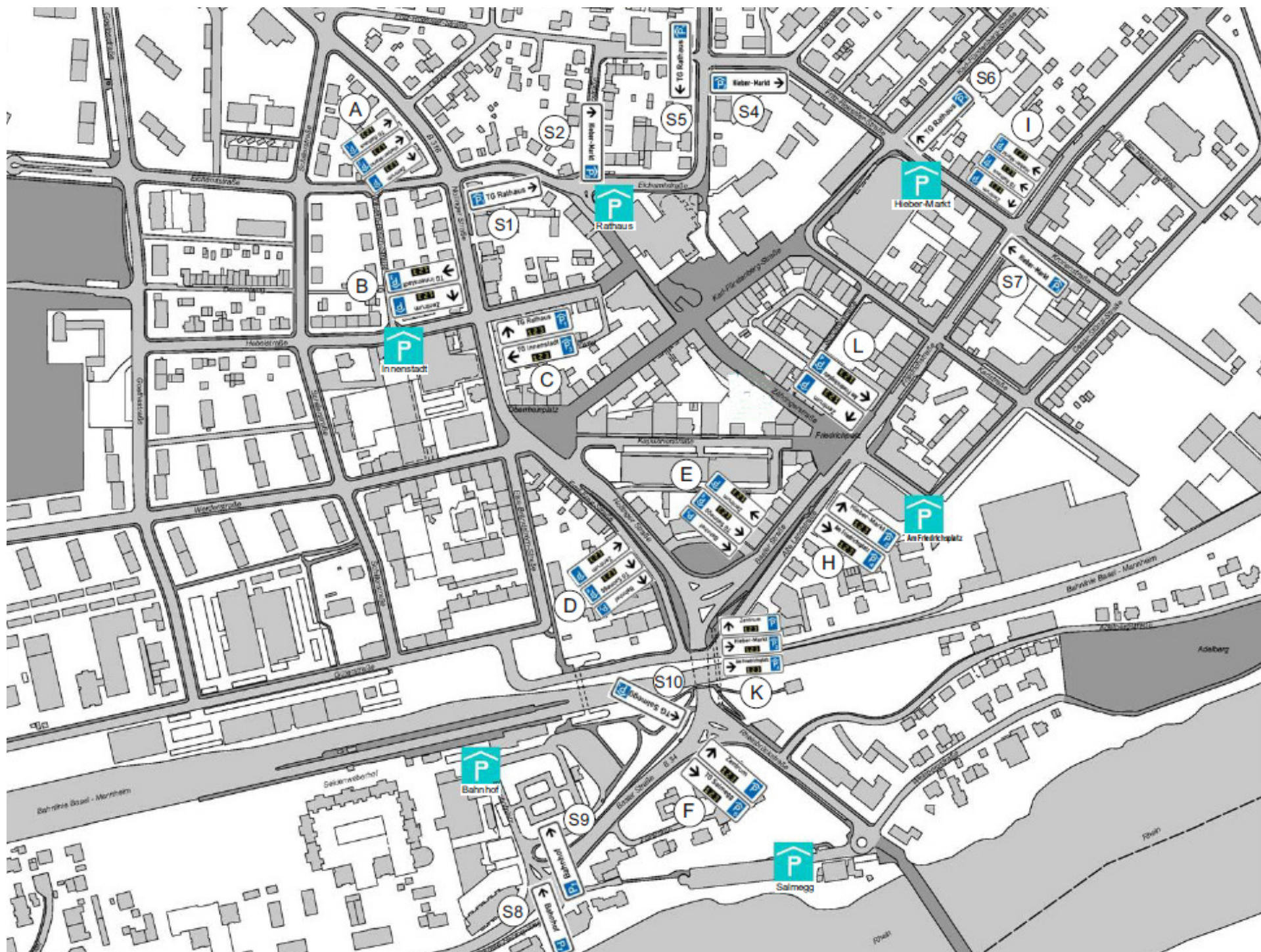


SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH Business Unit Parking / e-mobility



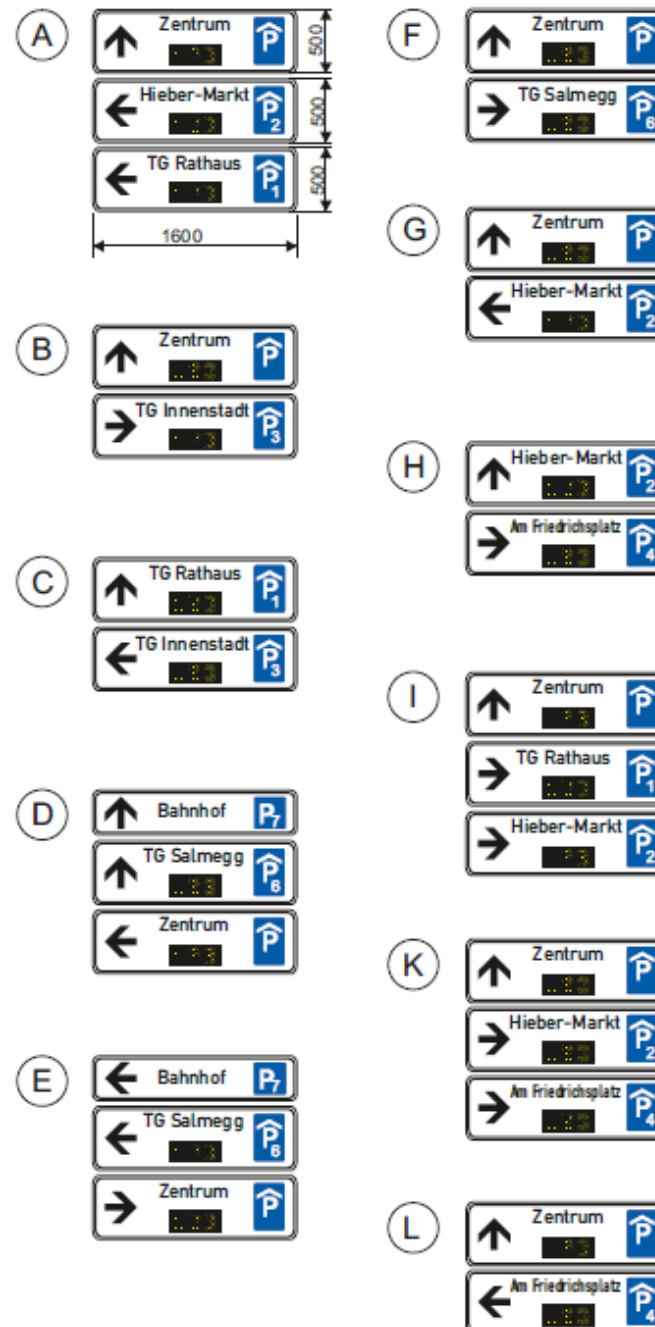
Parkleitsystem – PLS Rheinfelden

SWARCO | First in Traffic Solutions.

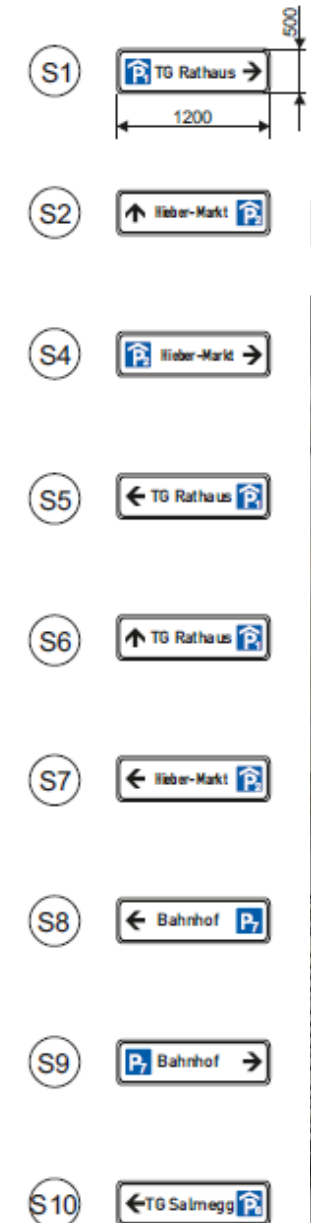


Business Unit Parking Parkleitsysteme

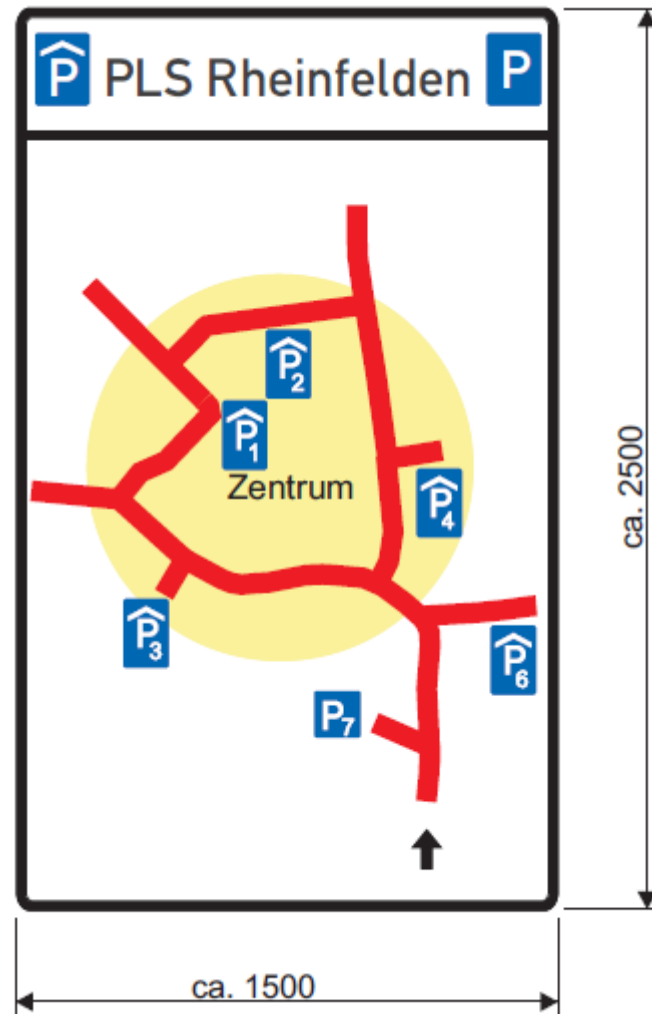
Dynamische Schilder



Statische Schilder



Beispiel Vorinformationsschild



Rheinfelden
Baden

Parkleitsystem

Willkommen!

Nicht suchen - parken!



Beispiel Vorinformationsschild



Business Unit Parking / e-mobility Parkleitsysteme



➤ Datenzählgerät



USDS 300

➤ Zentral PC



➤ Anzeigen



Datenübertragung wahlweise Kabel, Datenfunk, GPRS oder eine Kombination hieraus!

SWARCO | First in Traffic Solutions.



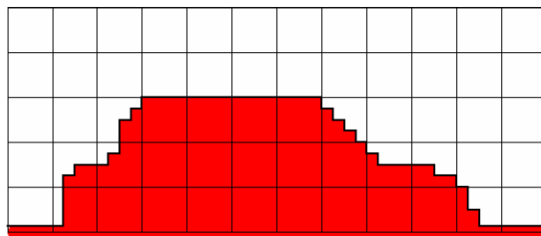
Ultraschall-Durchfahrtsensor USDS300 zur Fahrzeugzählung

- Vollwertiger Ersatz für Doppelschleifen
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Direkte Deckenmontage
- Serielle Datenausgabe
- Potentialfreie Zählkontakte
- Richtungsabhängige Zählung
- Wartungsarm
- Keine Einstellungsarbeiten



Funktion

Drei Sensorgruppen ermitteln fortlaufend den Abstand. Ein durchfahrendes Fahrzeug ergibt ein typisches Höhenprofil, wie im Bild gezeigt:

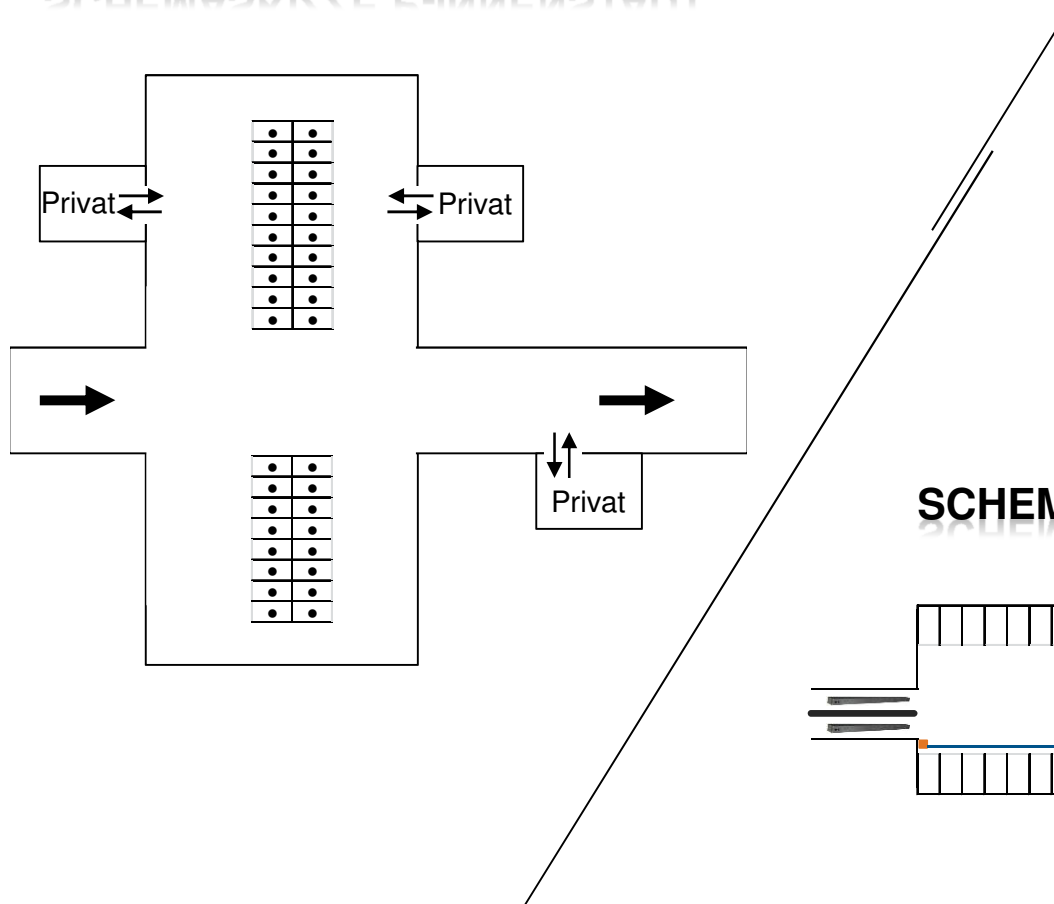


Technische Daten

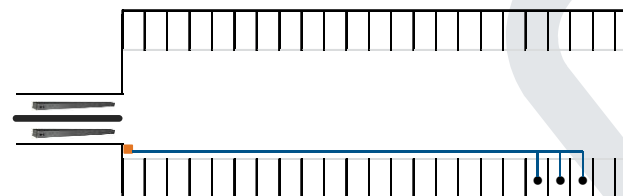
Abmessungen:	1900 x 65 x 90 mm (L x B x H)
Gewicht:	7 kg
Messprinzip:	Ultraschall-Entfernungsmessung
Messbereich:	bis 3 m
Auflösung:	0,01 m
Messfrequenz:	41 kHz
Bandbreite:	< 1 kHz
Abstrahlwinkel:	10°
Versorgung:	230V/50 Hz
Leistungsaufnahme:	5W (im Mittel)
Datenübertragung:	RS485 2-Draht; Plus-Minus-Relais
Betriebstemperatur:	-20...+70°C
Schutzart:	IP54 Innenbereich



SCHEMASKIZZE P-INNENSTADT



SCHEMASKIZZE P-SALMEGG



Business Unit Parking / e-mobility

Einzelplatzerfassung



USS350D Einzelplatzerfassungssensor

- Strom und Daten über ein Kabel
- kleines robustes Gehäuse
- Aufputz-, Schienenmontage
- Messbereich bis zu 5 m
- integrierte sehr helle rot/gelb/grün Anzeige
- wartungsfrei



Technische Daten

Messprinzip:	Ultraschallentfernungsmessung
Abmessungen:	120 x 120 x 30 mm (B x H x T)
Reichweite Innenbereich:	bis zu 5 m
Auflösung:	0,01 m
Messfrequenz:	41 kHz
Bandbreite:	< 1kHz
Abstrahlwinkel:	30°
Leuchtstärke:	>5 Cd (pro Farbe)
Versorgung:	24 Volt =
Strom:	Sensor 12 mA, LED 20 mA
Aufnahme:	0,8 Watt (im Mittel)
Datenübertragung:	RS485 2-Draht (>0,5mm ²)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Schutzart:	IP43 Innenbereich

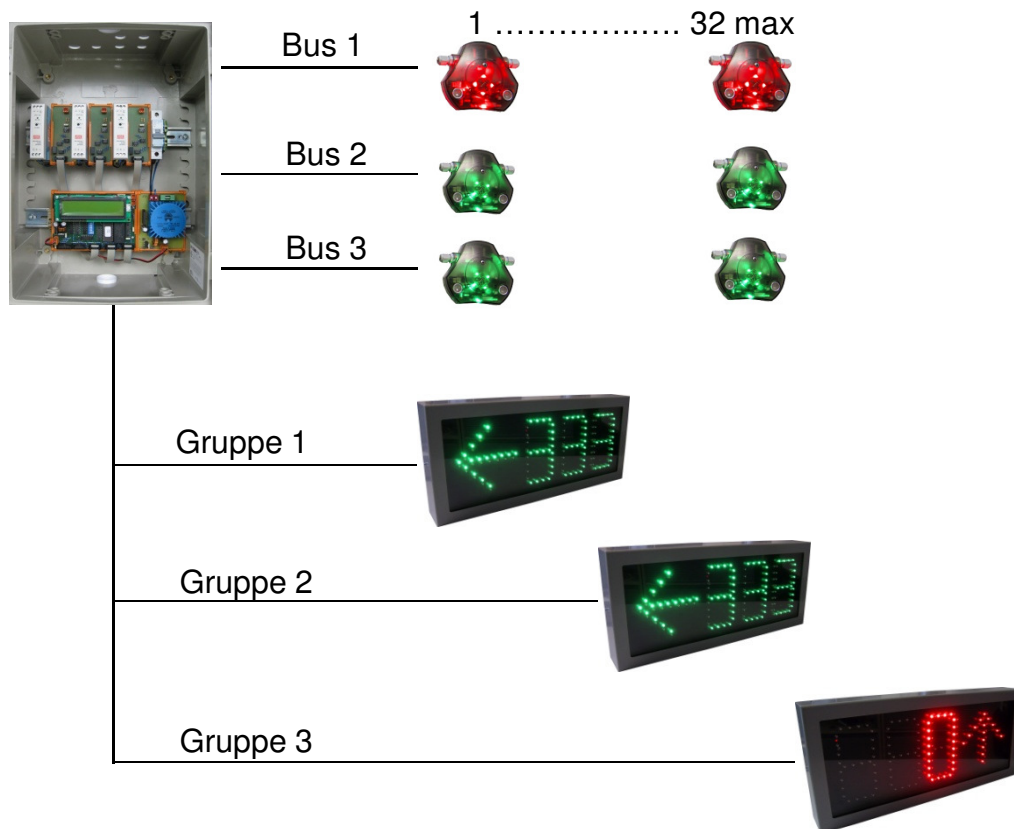


Business Unit Parking / e-mobility

Einzelplatzerfassung



Einzelplatzerfassung bis zu 96 Sensoren



Business Unit Parking / e-mobility Parkleitsysteme



Wiesbaden



Business Unit Parking / e-mobility Parkleitsysteme



Bregenz



Business Unit Parking / e-mobility Parkleitsysteme



ST. MORITZ



Business Unit Parking / e-mobility Parkleitsysteme



BURGHAUSEN



Business Unit Parking / e-mobility Parkleitsysteme



Maastricht



Business Unit Parking / e-mobility Parkleitsysteme



DUISBURG





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH

E. parking@swarco.de

www.swarco.com/sts

