



STADT. LAND. **SMART.**

Umgesetzte Praxisbeispiele





DAS INNOVATIVE
SMART CITY DREIECK



Lebensqualität für Gäste und Bürger

- Digitale Angebote und lokale Informationen
- Öffentliches WLAN und 5G
- Ausreichendes Datenvolumen für reibungsloses Streaming, Telefonie, TV in hoher Qualität
- Arbeiten von überall
- Mehr Sicherheit im öffentlichen Raum
- Transparente Energieabrechnung
- Intelligentes Parkmanagement



Nachhaltig und umweltfreundlich

- CO₂-Reduzierung
- Bedarfsgerechte Energienutzung (z. B. Lichtmanagement)
- Optimierte Einspeisung erneuerbarer Energien
- Innovative Mobilitätslösungen und Verkehrssteuerung
- Lademöglichkeiten für Elektromobilität
- Feinstaubreduzierung



Sichere und zuverlässige Versorgung

- Notstrommanagement
- Sicherstellung der kritischen Infrastruktur
- Lückenlose medizinische Versorgung
- Aufrechterhaltung von Industrie und Gewerbe
- Sichere Trinkwasserversorgung



Süderbrarup

ESSEN

CONNECTED.ESSEN – INNOVATION IM SCHLOSSPARK BORBECK

Die Smart City Initiative bringt moderne und nachhaltige Beleuchtung in den Essener Westen. Erleben Sie, wie Innovation den Schlosspark in neuem Licht erstrahlen lässt.

Smart City Initiative **CONNECTED.ESSEN** – Mehrwerte:

1. **Innovative Beleuchtung:** Zukunftsweisende Technologien verbessern die Parkatmosphäre.
2. **Nachhaltigkeit:** Energieeffiziente Lösungen schonen Ressourcen. ● **Essen**
3. **Lebensqualität:** Sichere und attraktive Beleuchtung erhöht den Wohlfühlfaktor.
4. **Modernisierung:** Stärkung der Stadt als Vorreiter in der Smart-City-Entwicklung.
5. **Touristische Attraktivität:** Der Schlosspark wird als Ziel interessanter.
6. **Energieeinsparung:** Keine Stromkosten, keine Emissionen dank energieautarker Beleuchtung durch Solarlichtmasten.



SÜDERBRARUP

VORREITER IN DIGITALER INFRASTRUKTUR

Süderbrarup setzt auf innovative Sensortechnik und eine smarte Datenplattform. Optimierte Verwaltungsprozesse und datenbasierte Entscheidungen gestalten die Zukunft.

Digitalisierung in Süderbrarup – Mehrwerte:

1. **Wissensbasierte Entscheidungen:** Gesammelte Daten optimieren politische Prozesse.
2. **Effizienzsteigerung:** Automatisierte Verwaltungsprozesse sparen Zeit und Kosten.
3. **Attraktivität:** Digitalisierung stärkt Süderbrarup als Standort für Innovation.
4. **Zukunftssicherheit:** Aufbau moderner Infrastruktur für kommende Generationen.
5. **Bürgernähe:** Verbesserte Servicequalität in der Verwaltung.
6. **Ressourcenschonung:** Nachhaltige Nutzung kommunaler Mittel.



FLENSBURG

SMART PARKING FÜR TOURISMUS IN FLENSBURG + UMGEBUNG

516 Bodensensoren und 35 optische Sensoren erfassen die Parkplatzbelegung und die Besucherströme an Hotspots wie Haithabu und Friedrichstadt. Mit App und Dashboard behalten Besucher die Verfügbarkeit jederzeit im Blick.

Parkplatzsensorik in Flensburg und Umgebung – Mehrwerte:

1. **Effiziente Parkplatzsuche:** Touristen finden freie Plätze schneller.
2. **Entlastung der Infrastruktur:** Geringerer Suchverkehr reduziert Belastungen.
3. **Tourismusförderung:** Optimale Bedingungen an beliebten Hotspots wie Haithabu.
4. **Komfort:** App und Dashboard verbessern die Nutzererfahrung.
5. **Nachhaltigkeit:** Reduzierte CO₂-Emissionen durch weniger Suchfahrten.
6. **Datenbasierte Planung:** Erkenntnisse zur Parkplatznutzung erleichtern kommunale Entscheidungen.



FULDA

NACHHALTIGE STRASSENBELEUCHTUNG FÜR FULDA

Mit 688 modernisierten Laternen und LED-Technologie optimiert Fulda seine Infrastruktur. Fortschrittliche Sensorik und intelligente Verkehrssteuerung machen die Stadt fit für die Zukunft.

LED-Technologie in Fulda – Mehrwerte:

1. **Energieeffizienz:** LED-Technik und -Sensorik sparen Strom und senken Betriebskosten.
2. **Nachhaltigkeit:** Verringerter Energieverbrauch schont die Umwelt.
3. **Intelligente Verkehrslenkung:** Sensorik optimiert den Verkehrsfluss.
4. **Modernisierung:** Attraktive, zeitgemäße Infrastruktur für die Stadt.
5. **Sicherheitsgewinn:** Bessere Beleuchtung und Verkehrssteuerung erhöhen die Verkehrssicherheit.
6. **Zukunftsfähigkeit:** Resiliente Systeme für die Anforderungen kommender Jahrzehnte.



Norderstedt

GELSENKIRCHEN

RESILIENZ DURCH INNOVATIVE TECHNIK

49 Antriebe für Absperrarmaturen bis DN 1000 - Nachgerüstete Intelligenz im Bestandsnetz sorgt für effiziente Wartung und zuverlässiges Störungsmanagement.

Schutz kritischer Infrastruktur in Gelsenkirchen – Mehrwerte:

● Gelsenkirchen

1. **Risikominimierung:** Sofortige und dezentrale Zonenbildung bei Havarien, Kontaminationen und Löschwasserbedarf.
2. **Schwarzfallsicherheit:** Energieautarke Technik garantiert Funktionsfähigkeit auch bei Stromausfall.
3. **Einfache Nachrüstung:** Die Installation erfolgt ohne Schachtbauwerk und Versorgungsunterbrechung.
4. **Wartungsfreundlichkeit:** Automatisierte Bedienbarkeit vereinfacht die DVGW-konforme Wartung.
5. **Nachhaltigkeit:** Effizientes Leckagemanagement sorgt für einen ressourcenschonenden Betrieb.
6. **Versorgungssicherheit:** Zuverlässige Bereitstellung von Trink- und Löschwasser.



NORDERSTEDT

STARKE LADEINFRASTRUKTUR FÜR DEN ÖFFENTLICHEN RAUM

Mit 170 vorab konfigurierten Wallboxen verbessern Norderstedt und Hamburg die Elektromobilität. Kundenlogo und ein leistungsstarkes Backend runden die moderne Lösung ab.

E-Mobilität für Norderstedt – Mehrwerte:

1. **Umfassendes Ladenetz:** 170 Wallboxen decken den öffentlichen Bedarf.
2. **Einfache Nutzung:** Zahlung per EC-Karte erhöht die Zugänglichkeit.
3. **Effizienz:** Vorkonfigurierte Systeme sorgen für schnelle Installation.
4. **Nachhaltigkeit:** Förderung der Elektromobilität reduziert Emissionen.
5. **Verlässlichkeit:** Anbindung an ein leistungsstarkes Backend sichert Stabilität.
6. **Lokale Identität:** Kundenlogos auf Wallboxen stärken den Bezug zur Region.



Lübeck ●

FRANKFURT

EFFIZIENTE PARKPLATZLÖSUNG DURCH OPTISCHE KI-SENSORIK

Am Flughafen Frankfurt, Parkplatz P31 neben Terminal 1: Intelligente Sensorik für freie Plätze und reibungslose Terminalzufuhr. DSGVO-konforme Datenauswertung und ein innovatives Dashboard sorgen für Komfort und Effizienz.

Innovative Parkplatzlösung am Flughafen Frankfurt – Mehrwerte:

1. **Schnelle Parkplatzsuche:** Fahrer finden freie Parkplätze effizient und stressfrei.
2. **Verbesserte Benutzererfahrung:** Intuitives Dashboard und App vereinfachen die Navigation.
3. **Effiziente Verkehrslenkung:** Warteschlangen-Sensor reduziert Staus am Terminal 1.
4. **Zeitersparnis:** Kürzere Suchzeiten erhöhen die Nutzerzufriedenheit.
5. **DSGVO-konforme Datenauswertung:** Datenschutz wird gewahrt und Vertrauen geschaffen.
6. **Nachhaltigkeit:** Optimierte Parkplatznutzung reduziert CO₂-Emissionen durch weniger Fahrten.

● Frankfurt



LÜBECK

ELEKTROMOBILITÄT FÜR LÜBECK: PROJEKT „emil“

Wallboxen mit Doppel-Ladepunkten bieten komfortables Laden im öffentlichen Raum. Mit EC-Karten-Bezahlung und starkem Backend punktet das System bei Nutzern. Vorkonfiguration und Kundenbranding erleichtern die Standortinstallation.

Elektromobilität mit „emil“ in Lübeck – Mehrwerte:

1. **Umfassende Ladeinfrastruktur:** Die Ladepunkte decken öffentliche Bedürfnisse ab.
2. **Benutzerfreundlichkeit:** Bequeme Zahlung per EC-Karte erleichtert die Nutzung.
3. **Effizienz:** Vorkonfigurierte Wallboxen ermöglichen eine schnelle Installation.
4. **Nachhaltigkeit:** Förderung der Elektromobilität reduziert CO₂-Ausstoß in der Region.
5. **Lokale Identität:** Kundenlogos auf Wallboxen stärken den regionalen Bezug.
6. **Verlässlichkeit:** Stabile Backend-Anbindung gewährleistet reibungslosen Betrieb.



JEDE INNOVATION BRAUCHT
EINEN, **DER SIE ALS ERSTER
UMSETZT.**



BEREIT FÜR DIE INFRASTRUKTUR DER ZUKUNFT?

Wenn Sie Ihre Stadt oder Gemeinde Schritt für Schritt zur Smart City mit mehr Lebensqualität durch flächendeckende Digitalisierung machen möchten, sind Sie bei EBERO FAB genau richtig.

Kein anderer Anbieter der Branche hat Smart City schon heute so konkret im Angebot wie EBERO FAB. Wir sind tief im Thema, denken es vor und weiter. Wir informieren Sie über die Potenziale und wie man sie am besten erschließt.

Wir empfehlen, wo Sie anfangen und was die nächsten Schritte sind. Und haben die Produkte und Lösungen, die Ihren Einstieg in die Smart City einfach machen.

DESHALB IST EBERO FAB DER RICHTIGE PARTNER FÜR IHRE SMART-CITY-PROJEKTE:

- Wir haben ein breites Netzwerk an Kooperationspartnern.
- Wir analysieren gemeinsam Bestand, Ziele und Möglichkeiten.
- Wir erarbeiten das Konzept als Grundlage für Ihre Planung.
- Wir kombinieren Smart City und Breitbandausbau.
- Wir haben schon jetzt die passenden Produkte.
- Wir arbeiten ständig weiter an neuen Ideen für die digitale Zukunft.

Mehr zu Smart City mit EBERO FAB finden Sie unter:
www.ebero-fab.com/sortiment/smart-city





+ **EBERO FAB**

Oststraße 26
22844 Norderstedt
Fon: +49 40 / 5 34 30 80

August-Euler-Straße 3
50259 Pulheim
Fon: +49 22 38 / 96 52 90