

E-Bikes mit Solarstrom für urbane Mobilität in Pasto, Kolumbien



Das Pilotprojekt in Pasto hatte gleich mehrere Ziele: Es sollte den CO₂-Ausstoss in der Mobilität reduzieren, ein günstiges Verkehrsmittel für die lokale Bevölkerung bereitstellen und Erfahrungen mit solarbetriebenen E-Bike-Systemen im öffentlichen Transportsystem in Lateinamerika sammeln. Insgesamt wurden 8 Veloparkplätzen mit solarbetriebenen Ladestationen installiert. So lassen sich die E-Bikes mit erneuerbaren Energien aufladen.

Im Projekt behandelten wir die Themen Technologie, Organisation, Sicherheit, Geschäftsmodell, Aus- und Weiterbildung, Monitoring und Kommunikation.

Unsere Leistungen

- Konzept und Machbarkeitsanalyse des E-Bike-Systems
- Erstellen der Ausschreibung und Auswahl des Technologielieferanten (für E-Bikes, Ladestationen und Photovoltaikanlagen)
- Begleiten der Installation, Qualitätskontrolle der Anlage und Inbetriebnahme
- Sensibilisieren und Motivieren der lokalen Akteure, das E-Bike System zu nutzen
- Monitoren und Dokumentieren des Projektes, um es an anderen Städten in Kolumbien umsetzen zu können

Auftraggeber

Staatssekretariat für Wirtschaft SECO

Fakten

Zeitraum 2018 - 2021

Projektland Kolumbien

Ansprechpersonen

Roger Walther
roger.walther@ebp.ch

Oliver Blank
oliver.blank@ebp.ch

Franco Morales
franco.morales@ebpchile.cl