



ELEKTROMOBILITÄT



LADEKONZEPTE IM MEHRFAMILIENHAUSBEREICH

Ihr persönlicher Kontakt

TOBIAS WASER

Stv. Leiter Elektro-Gebäudetechnik

Direkt 041 624 47 44

t.waser@gw.beckenried.ch



AUF IN DIE ZUKUNFT

Die Zukunft der Mobilität ist elektrisch. Der Ausbau der Ladeinfrastruktur, tiefe Servicekosten, die Nutzung erneuerbarer Energien und die stetig besseren Reichweiten machen die Elektromobilität zur intelligenten und ökologischen Art der Fortbewegung. Dazu kommt, dass Elektromotoren rund dreimal effizienter als Verbrennungsmotoren sind. Richtig ökologisch sind sie erst, wenn sie erneuerbare Energie laden – in Beckenried ist das der Fall, mit Wasserkraft aus Beckenried und Nidwalden.

INTELLIGENTES LADESYSTEM

Bevor Sie ein Elektroauto kaufen, sollten Sie sich unbedingt über die Lademöglichkeiten bei Ihnen zu Hause erkundigen. In einem Mehrfamilienhaus kann eine Ladelösung nicht nur technisch, sondern auch aus rechtlichen Gründen herausfordernd sein.

HERAUSFORDERUNG

Insbesondere mittags und abends kann der Stromverbrauch in Liegenschaften infolge leistungsstarker Verbraucher (z.B. Kochplatten) markant ansteigen. Werden zeitgleich Elektroautos ans Stromnetz angeschlossen, besteht das Risiko, den Hausanschluss zu überlasten. Nur ein intelligentes Ladesystem mit vernetzten Ladepunkten kann das verhindern. Es steuert die Ladezeiten und stellt sicher, dass die Stromversorgung nicht zusammenbricht, weil zum Beispiel abends alle mit der maximalen Stromstärke laden.

KONTAKT UND PLANUNG

- Das Gemeindegewerk Beckenried begleitet Kunden rund um das Thema E-Mobility Ladekonzepte im Mehrfamilienhausbereich als Gesamtlösungsanbieter mit Machbarkeitsprüfung, Beratung vor Ort, Konzeption, Installation, Inbetriebnahme und Service.
- Wir setzen auf ein modulares Ladesystem neuester Technologie mit optimiertem Lastmanagement.
- Die Ladestationen werden in einem Kaufmodell oder einem flexiblen Mietmodell im Monats-Abo angeboten.
- Die Abrechnung erfolgt zuverlässig via Abrechnungssystem und wird in der regulären Gemeindegewerk Stromrechnung ausgewiesen.

AUFBAU DER LADEINFRASTRUKTUR

- Basisinstallation (grün)
- Ausbau E-Ladestation (rot)
- Inbetriebnahme
- Abnahmekontrolle
- Systemintegration
- Lademanagement
- Stromlieferung
- Abrechnung/Inkasso
- Service/Garantie
- Pikett 24/7

