

## Leistungsbeschreibung von E-Bike Ladestationen

Der Aufbau einer bedarfsgerechten und intelligenten Ladeinfrastruktur ist Bestandteil für eine moderne, intermodale und klimafreundliche Mobilität. Die Stadt/Gemeinde ..... möchte einen Beitrag zur flächendeckenden Ladeinfrastruktur für E-Bikes in ..... durch die Errichtung von E-Bike-Ladestationen als Schrank mit ..... Schließfächern leisten.

Dabei stehen innovative Lösungen, Wertigkeit, Sicherheit und Nutzerfreundlichkeit im Fokus. Die Ladestation für E-Bikes soll mit einem Ladepunkt (optional zwei Ladepunkten) je Schließfach ausgestattet sein.

Die Schließfächer müssen die Möglichkeit bieten Wertgegenstände und abnehmbare Akkus von E-Bikes sicher aufzubewahren und laden zu können. Die Alternative einer Nutzungserweiterung um eine reine Schließfachfunktion (=verschließbar auch ohne Laden) ist wünschenswert.

Der Schrank muss zur sicheren Standbefestigung mit einer festen Bodenplatte ausgestattet sein.

Es soll die Möglichkeit bestehen die E-Fahrradladestation online anbinden zu können, um einen barrierefreien Zugang, sowie die Abrechnung der Belegungs- und/oder Ladevorgänge zu ermöglichen. Die dadurch realisierbare zentrale Überwachung, Steuerung (Fernriegelung der Ladefächer) und Abrechnung der einzelnen Ladefächer über das chargeIT Lademanagement-Portal (**LMP**) vereinfacht die Administration und Wartung.

Es besteht aber auch die Möglichkeit unter den Basis-Ausstattungsöglichkeiten (ohne online-Anbindung) folgende Zugangsoptionen zu wählen:  
Münzpfandschloss, Münzkassierschloss, PIN-Verfahren, RFID.

Um die Vorgaben zum Aufbau einer bedarfsgerechten Ladeinfrastruktur zu erfüllen, sind die oben genannten und nachfolgend aufgestellten Leistungsparameter und Bedingungen zwingender Bestandteil der von den Bietern im Rahmen des zu vergebenden Auftrags zu erbringenden Leistungen. Das Gesamtinvestitionsvolumen für die ..... geplanten Ladestationen für E-Bikes ist auf ..... EUR festgelegt.