Der iCurb vereinfacht und beschleunigt den Aufbau von Ladestationen für Elektrofahrzeuge und ermöglicht zusätzlich die Interaktion mit der Infrastruktur. Bei dem Produkt handelt es sich um zweiteilige, hohle Bordsteinelemente, in denen Stromkabel, Ladesysteme und weitere Funktionsbausteine installiert sind. Alle Komponenten sind durch den mehrteiligen Aufbau des Bordsteins schnell erreichbar, durch einen geeigneten Verschluss aber auch vor unbefugtem Zugriff geschützt. Das Starten eines Ladevorgangs erfolgt nach drahtloser Identifizierung per Smartphone. Beim Aufbau des iCurb an Parkplätzen ist durch Sensorik und drahtlose Kommunikationstechnik im Bordstein eine Kontrolle und Reservierung von Stellflächen möglich.

The iCurb makes it easier and faster to build up charging stations for electric vehicles and additionally allows to interact with the infrastrucutre. The product consists of two-part, hollow curb elements in which power cables, charging systems and further functional modules are installed. All of the components can be reached easily due to the multi-part structure of the curb but at the same time they are protected against unauthorised access by an adequate lock. Charging can be started after wireless identification via smartphone. If the iCurb is build up next to a parking lot, sensors and wireless communication technology within the curb make it possible to control and book spaces.