

Die Digitalisierung hält Einzug im Veloparking

Digitale Technologien eröffnen auch beim Parkieren von Fahrrädern neue Möglichkeiten um auf die gestiegenen Mobilitätsanforderungen einzugehen.

Das modular aufgebaute System Bikeep erlaubt es, Veloplätze mit einer digital steuerbaren Sperrmechanik freizugeben und abzuschliessen. Ein robuster Schliessbügel aus Stahl sichert das Fahrrad diebstahlsicher um Rahmen und Vorderrad. Ausgestattet mit Überwachungssensoren und Alarm-Lautsprecher werden potenzielle Diebe durch akustische Signale vertrieben. Optional kann Bikeep zudem mit Überwachungskameras gekoppelt werden.

Mit Bikeep wird das Fahrrad rund um die Uhr verschlossen, überwacht und einwandfrei geschützt.

Sämtliche Anlagen von Bikeep sind mit dem Internet verbunden. Dies erlaubt es jederzeit, den Status einer Installation zu prüfen und allfällige Probleme zu erkennen oder für den Anlagenbetreiber nützliche Daten auszuwerten.

Bikeep ist mit allen vom Anbieter gewünschten Systemen kompatibel und kann auf seine Bedürfnisse abgestimmt werden (Mobil-App, Transportkarten wie z.B. SwissPass, Kredit- oder Zutrittskarten, Barcodes usw.).

Durch die hohe Bedienerfreundlichkeit ist Bikeep auch für Anfänger gut verständlich und sofort nutzbar. Ausserdem zeichnet sich Bikeep durch eine hohe Zuverlässigkeit und Stabilität aus.

Go! So einfach funktioniert es:



RFID/NFC-Karte kurz an das Terminal halten oder Parkingdock mittels App freigeben.



Schliessbügel anheben und das Fahrrad an der Säule platzieren.



Schliessbügel nach unten führen und im Verschluss einrasten



Das Fahrrad ist nun um Rahmen und Vorderrad diebstahlsicher verriegelt

Die Digitalisierung hält Einzug im Veloparking

Die leistungsstarke Infrastruktur von Bikeep bietet viele sinnvolle Optionen um den Ansprüchen von Anlagenbetreiber und Nutzer gerecht zu werden:

- ✓ Veloparkplatz manuell via APP oder RFID/NFC-Card abschliessbar
- ✓ Kunden können bevorzugt behandelt werden (VIP-Parkplätze zur erhöhten Kundenbindung)
- ✓ Parkplatz-Reservierungen via APP oder Internet sind möglich
- ✓ Navigation zum Einstellplatz
- ✓ Analyse Velo-Kundenverhalten
- ✓ Anzeige der Parkdauer
- ✓ Langzeitparkierer können eliminiert werden
- ✓ Gebührenpflichtiges Parking ausführbar (Billing)

Die kostenlose Bikeep-APP zeigt die nächstgelegene Bikeep-Anlage von Ihrem Zielort und die frei verfügbaren Parkplätze an.

Der Kunde kann den Parkplatz für sich reservieren und sich zum Einstellplatz navigieren lassen. Mit Bikeep erübrigt sich das Mitführen eines Fahrrad-schlusses und bietet eine massgeblich erhöhte Sicherheit gegen Diebstahl.

Am Zielort steht der reservierte Parkplatz zuverlässig für den Kunden bereit. Mit wenigen Handgriffen ist sein Fahrrad im VIP-Parking sicher untergebracht und dank Navigation immer einfach auffindbar.



1. RFID Kartenleser

- Bikeep ist mit sämtlichen Kredit-, Transport- oder Zutrittskarten kompatibel.

2. Alarm-Lautsprecher

- Bei Diebstahl-Versuchen ertönt ein akustisches Alarmsignal.

3. Internet-Zugang

- Notsignal in jeder Anlage für die Live-Anwendung

4. Sicherungsbügel

- Der robuste Sicherungsbügel ist galvanisch verzinkt und farbbeschichtet für den dauerhaften Ausseninsatz.

5. Überwachungskamera (optional)

- Die Bildaufnahme wird beim Aktivieren des Notsignals ausgelöst.

6. RFID / NFC Karten

- RFID → Radio-Frequency Identification (Radiofrequenz-Identifikation). Internationaler Übertragungsstandard zum kontaktlosen Datenaustausch.
- NFC → near-field communication (Nahfeldkommunikation). Kommunikation zwischen zwei Elementen, die sich nahe beieinander befinden.

7. Smartphone-APP

- Bikeep-APP zur Navigation und Bedienung der Parkieranlagen.
- Mittels einer entsprechenden Programmierschnittstelle ist die Integration in mobile Applikationen möglich.

8. Internet

- Über Internet kann der Velo-Parkplatz bequem reserviert, freigegeben und verschlossen werden.

Einbauvariationen und Optionen

Die progressive Konstruktion verleiht Bikeep ein modernes Erscheinungsbild, was sich attraktiv auf das Image des Anlagenbetreibers auswirkt.

Für eine ästhetisch ansprechende Farbgestaltung ist das Ausführen der Bikeep-Anlage im Corporate Design des Betreibers möglich und sinnvoll.

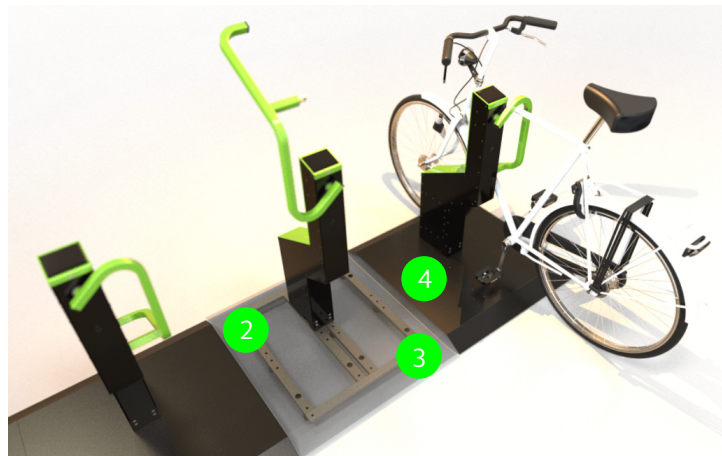
Für die Bodenanschlüsse stehen verschiedene Ausführungsmöglichkeiten zur Verfügung. Im Einsatz in der Planungsphase von Neubauten ist ein bodenebener Anschluss naheliegend. Formschöne Montageelemente in Trapezform sorgen bei nachträglichem Einbau für einen eleganten Anschluss an das Gelände.

Bikeep hat einen sehr niedrigen Energieverbrauch. An sonnenreichen Standorten lässt es sich daher mit Solarpanels versehen, womit die Anlage stromautark betrieben werden kann. Somit müssen keine elektrischen Zu- und Verbindungsleitungen installiert werden.



1. Bodenanschluss unter Flur

- Für ein dezentes Erscheinungsbild werden die Fundamente unter Fertig Boden ausgeführt.



2. Grundrahmen

- Robuster, feuerverzinkter Stahlrohr-Rahmen für den dauerhaften Ausseneinsatz.

3. Nivellierfüsse

- Mit den höhenverstellbaren Maschinenfüssen lassen sich Bodenunebenheiten ausgleichen.

4. Endplatte

- Die eleganten Trapezplatten sind modular aufgebaut und ermöglichen eine nachträgliche Erweiterung der Anlage.

5. Solarpanel

- Monokristallines Modul für einen hohen Wirkungsgrad.

6. Stromautarker Betrieb

- Da keine Verkabelung notwendig ist, kann das System unkompliziert installiert werden.

7. Umweltfreundlich

- Solar gehört zu den regenerativen, sauberen Energien.



Softwareüberarbeitung und Ergänzung

Die Software steuert das Verhalten des Fahrrad-Parks. Sie berechnet und dirigiert die Abläufe und die Bewegungen und sorgt für die passende Reaktion auf Eingaben von Benutzern, Anweisungen aus Fremdsystemen, sowie auf Ereignisse, die ihr über Sensoren gemeldet werden. Weiter erledigt sie die Anzeige und elektronische Weiterleitung von Meldungen und Betriebsdaten.

Mechanik und Software können durch die automatische Erzeugung von Programmcode aus Simulationsmodellen frühzeitig in Übereinstimmung gebracht werden.

Zur Gewährleistung der Betriebsfähigkeit der Installation wird die Software regelmässig aktualisiert. So können wir sicherstellen, dass unsere Produkte immer auf dem aktuellsten technischen Stand sind.

Zu den spezifischen Funktionen gehören das Störungsmanagement, die Planung und Steuerung wiederkehrender Massnahmen und Prüfungen, sowie die technische Anlagenbeschreibung.

Mit unserem Software-Lizenzmanagement (Instandhaltung, Planung, Steuerung, Software), bieten wir unseren Kunden ein Produkt welches alle Anforderungen an das digitale Veloparking erfüllt.

Leistungen Softwarepaket

- 1) Ferndiagnose und Fernwartung
- 2) Anbindung und Sicherstellung von 3G/4G Internet und mobiler Internetverbindung
- 3) Online-Zugang zum Kontrollcenter: Statistiken, Fernzugriff zum Öffnen/Schliessen der Parkanlagen, Live-Sitzungen, RFID/NFC Codierung, Momentaufnahme der Überwachungskamera usw.
- 4) Betrieb und Wartung der Software
- 5) Software Aktualisierungen und Unterhalt
- 6) Software Lizenz
- 7) Server-Verwaltung
- 8) Mobiler Fernzugriff und Neustart der Anlage

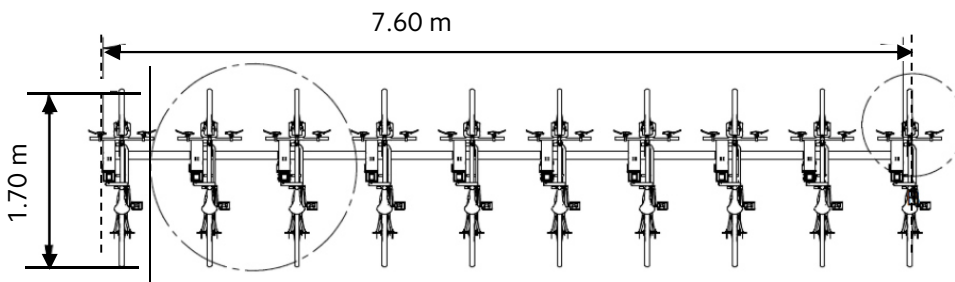


Anordnungen und Raumbedarf für 10 Fahrräder

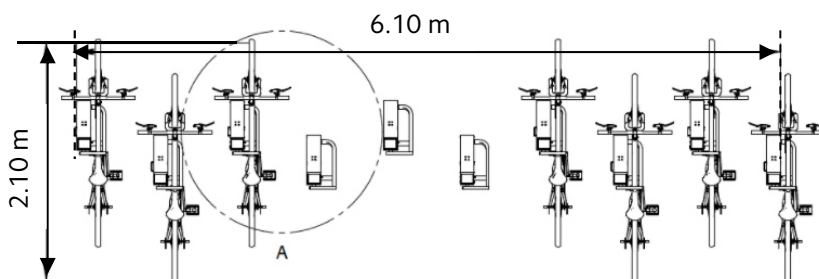
Die modulare Bauweise von Bikeep ermöglicht es, den Umfang der Parkplätze den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Diese können zudem als Reihenanlage linear oder in der Flucht versetzt angeordnet werden. Dies gewährt dem Benutzer zusätzlichen Freiraum und erzielt einen erstaunlichen optischen Effekt.

Bei engen Platzverhältnissen können die Einstellplätze im Winkel von 30° platziert werden und auch eine doppelseitige Platzierung von Bikeep ist selbstverständlich möglich.

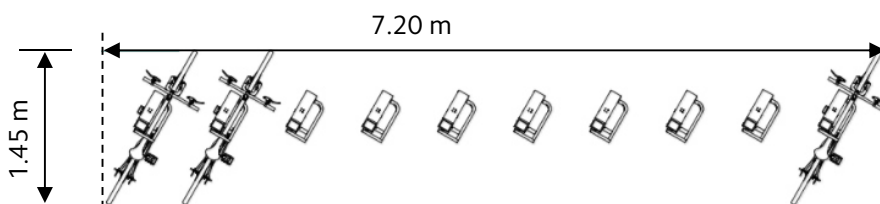
Lineare Anordnung



Gestaffelte Anordnung



Anordnung schrägestellt im Winkel von 30°



Anordnung doppelseitig

