

Modulbeschreibung

DE



urb-x Module

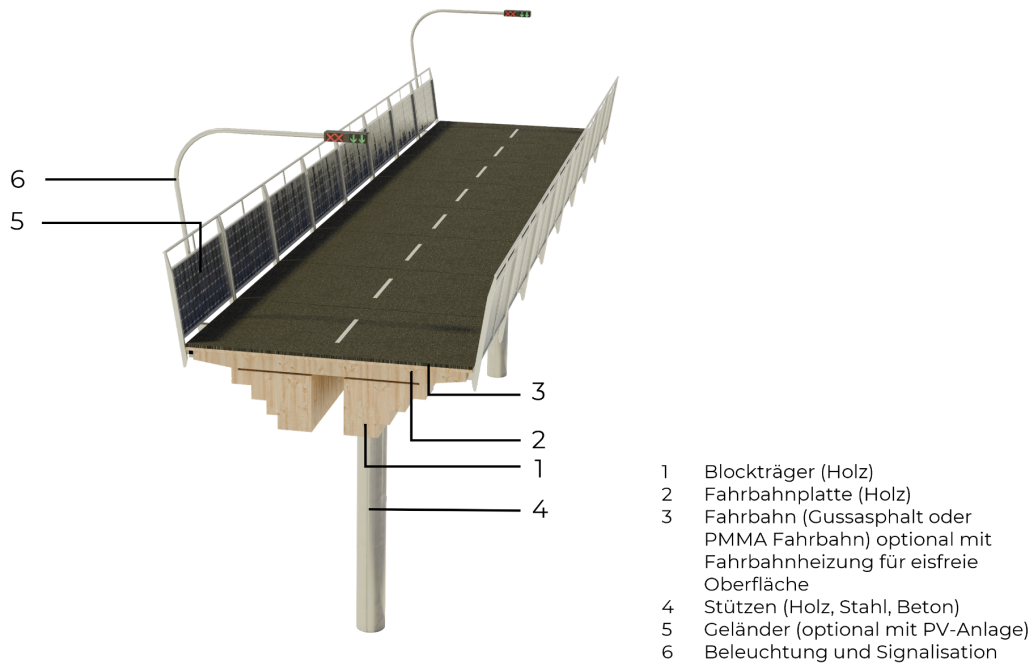


Abbildung: Ansicht eines urb-x Modules; umfasst die Gesamtheit der Tragstruktur, Fahrbahn und Installationen (wie Geländer, Lampen und Fahrbahnheizung).

Inhalt

Standard- und Leichtversion.....	2
Standardversion.....	2
Leichtversion.....	2
Holztragwerk - Design.....	2
Fahrbahnoberfläche.....	2
Gussasphalt / Dünnschichtbelag.....	2
Option Belagheizung.....	2
Geländer.....	3
Option Solargeländer.....	3
Predictive Maintenance.....	3
Holzschutz.....	3
Predictive Maintenance.....	3

Standard- und Leichtversion

Standardversion

Die Standardversion orientiert sich an bewährten Konstruktionsprinzipien und verfügt entsprechend über eine Gussasphalt-Oberfläche. Wenn Sie eine jahrzehntelang bewährte Bauweise bevorzugen, dann ist dies die richtige Version für Sie.

Leichtversion

Durch die Verwendung einer innovativen und fürs Radfahren optimierten Fahrbahnoberfläche können die Kosten aufgrund des niedrigeren Gesamtgewichts und der folglich geringeren Belastung von Struktur und Fundamenten gesenkt werden.

Holztragwerk - Design

Das Holztragwerk vereint Nachhaltigkeit mit schlankem Design. Moderne Holzkonstruktionen berücksichtigen höchste Standards des konstruktiven Holzschutzes und erreichen bezüglich des Materialeinsatzes eine hohe Effizienz. Die Berücksichtigung der neuesten Best Practices führt zu mit anderen Bauweisen vergleichbare Robustheit und Dauerhaftigkeit.

Fahrbahnoberfläche

Gussasphalt / Dünnschichtbelag

Text über Standard Gussasphalt und Vorteile/Fundamentals Dünnschichtbelag, Visuals

Option Belagheizung

Optional werden die Module mit eingebauter Belagheizung geliefert. Die Fahrbahn lässt sich damit ganzjährig eisfrei halten. Der Betriebsaufwand sowie das Sicherheitsrisiko im Winter lassen sich so stark reduzieren. Das Bauwerk profitiert von der konstanteren Temperatur und dem geringeren Einsatz von Auftaumaterial oder Split über den gesamten Lebenszyklus stark.

Geländer

Das Stahlgeländer erfüllt alle geltenden Sicherheitsstandards und geht darüber hinaus. Formgestaltung und Höhe sorgen für ein angenehmes Fahrgefühl.

Option Solargeländer

Standardmäßig wird empfohlen, das Geländer mit integrierter Solarstromproduktion zu wählen. Es empfiehlt sich dabei, mögliche Betreiber der Anlage frühzeitig in die (Bedarfs)planung mit einzubeziehen. Um auf spezifische Umstände reagieren zu können, ist auch die Lieferung eines normalen Geländers ohne Solaranlage möglich.

Predictive Maintenance

Holzschutz

Schäden an Holzbauwerken werden durch nicht materialgerechte Planung und Konstruktion verursacht. Urb-x Elemente wurden für eine erwartete Lebensdauer von 100+ Jahren und unter dem Grundsatz der konstruktiven Vermeidung von Feuchteinwirkungen (entscheidender Faktor für die Dauerhaftigkeit) entwickelt.

Predictive Maintenance

Um Änderungen in der Feuchtigkeit oder im Schwingungsverhalten frühzeitig erkennen zu können, verfügen urb-x Elemente über Feuchtigkeits- und Beschleunigungssensoren. Zudem wurde das System auf maximale Kontrollierbarkeit und Zugänglichkeit ausgelegt. Dank rechtzeitiger Wartung führt dies zu einer längeren Lebensdauer bei gleichzeitig tieferen Unterhaltskosten.