

BUSHALTESTELLE

SCHULHAUS STAFFELN LUZERN

Im Rahmen der Sanierung der Strassen um das Staffeln Schulhaus in Luzern werden auch die bis anhin provisorischen Bushaltestellen leicht verschoben und in der Obermättlistrasse neu als hindernisfreie Bushaltestelle erstellt. Dabei kam das von der Inauen Strassenbau AG entwickelte und patentierte Art-Beton-Modulsystem zum Einsatz, für welches die MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG exklusiv Fahrbahnplatten herstellt.

Die Stadt Luzern stand gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Kost + Partner AG vor der Herausforderung, eine Bushaltestelle zu errichten, die innert weniger Tage wieder einsatzfähig ist. Dabei stiessen sie auf das Art-Beton-Bausystem der Inauen Strassenbau AG.

«Unsere Produktvorstellung, die jahrzehntelange Erfahrung sowie die unzähligen Referenzen überzeugten die Stadt Luzern sowie Kost + Partner AG vom Art-Beton-Modulsystem», erzählt Gregory Inauen von der Inauen Strassenbau AG. Da das System bisher vorwiegend im Raum Zürich eingesetzt wurde, musste für Luzern zunächst eine neue Schalung geplant und gefertigt werden. Dies erforderte eine etwas längere Vorlaufzeit, ist jedoch für zukünftige Projekte wiederverwendbar.

... und die Vorteile überzeugen

Die Obermättlistrasse, eine wichtige Erschliessungsstrasse im Quartier in Reussbühl, sollte nur für wenige Tage gesperrt werden. Dank des Art-Beton-Modulsystems lässt sich die Bushaltestelle witterungsunabhängig innerhalb von zehn Stunden errichten und ist nach dem Einbau sofort befahrbar.

Doch dies ist nicht der einzige Grund für den Einsatz von vorfabrizierten Betonplatten. Ein späterer Aus- und Wiederaufbau, beispielsweise bei einer erneuten Verschiebung der Haltestelle, ist problemlos möglich.

Auch in puncto Qualität steht die Vorfabrikation dem Ort beton in nichts nach. Die Elemente werden unter gleichbleibenden und optimalen Bedingungen im Werk produziert. Haltekante und Betonplatte werden zu einem einheitlichen Bauteil kombiniert. Durch den fugenlosen Bordstein entstehen keine Schwachstellen, und die Bushaltestelle benötigt nur einen geringen Unterhaltsaufwand. «Betrachtet man die Lebenszykluskosten, ist unser Verfahren eine nachhaltige und langlebige Investition in die Sanierung sowie in den behindertengerechten Ausbau öffentlicher Bushaltestellen», so Gregory Inauen von der Inauen Strassenbau AG.

Besonderheiten und Herausforderungen

Die Obermättlistrasse weist ein Längsgefälle von 8,45 % auf und zählt damit zu den steileren Haltestellen, welche die Inauen Strassenbau AG in den letzten 16 Jahren realisiert hat. Zusätzlich galt es, den bestehenden Baumbestand zu schützen. Dies konnte dank eines grösseren Pneukrans problemlos berücksichtigt werden.

Eine weitere Besonderheit bestand darin, dass es sich um eine doppelte Haltekante handelt. Das bedeutet, dass der Bus je nach Fahrtrichtung an beiden Kanten hält. «Eine sorgfältige Planung und Vorbereitung sowie die langjährige Erfahrung

Projekt:

Buserschliessung und Strassensanierung Staffeln / Obermättli, Luzern

Bauherrschaft:

Stadt Luzern

Planungsbüro:

Kost + Partner AG, Ingenieure und Planer, Luzern

Bauunternehmen Einbau Betonplatte:

Inauen Strassenbau AG, Uster

Bauunternehmen Tiefbau:

Lötscher Tiefbau AG, Luzern

Produkte MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG:

vorfabrizierte Fahrbahnplatten

unseres Teams haben alle Herausforderungen gemeistert und zu einem sehr guten Endergebnis geführt», erklärt Gregory Inauen.

Reibungslose Zusammenarbeit als Erfolgsfaktor

Beim Zusammenspiel verschiedener Akteure ist eine funktionierende Abstimmung entscheidend. Der eng getaktete Zeitplan zeigte einmal mehr, dass Teamwork auch Verlässlichkeit bedeutet.

«Die MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG ist ein langjähriger, zuverlässiger Partner mit einem kompetenten und bewährten Team. Gemeinsam haben wir bereits über 6 000 m² Art-Beton-Elemente produziert und versetzt. Wir möchten allen Beteiligten ein Lob und ein Dankeschön aussprechen. Von der Planung über das Produktionsteam bis hin zur Anlieferung durch das Transportunternehmen hat alles reibungslos funktioniert», so Gregory Inauen von der Inauen Strassenbau AG.



Mehr zum Objekt, zur Passgenauigkeit der Elemente und zur unternehmensübergreifenden Teamarbeit finden Sie online.

betonlink.ch/bushaltestelle

Modular. Schnell. Individuell.

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

6221 Rickenbach LU

0848 200 210

info@ms-element.ch

