

IVW Ingenieurbüro für Verkehrs- und Wasserwirtschaftsplanung GmbH, Büro Bernburg
Friedensallee 30, 06406 Bernburg

Baubeschreibung – GW-Instandsetzung östl. Stadterweiterung Bernburg
öGW 01- TB Neue Straße zw. Karlstraße und Liebknechtstraße

Straßenbauliche Beschreibung Bereich Gehwege, östl. Stadterweiterung (öGW)

Gegenwärtiger Zustand:

Die Gehwege sind in Bernburger Mosaikpflaster (Kalkstein) befestigt, die Zufahrten zu den Grundstücken sind in Kleinpflaster desselben Materials hergestellt.

Alterungsbedingt und durch mehrfache Aufgrabungsarbeiten für die Verlegung von Versorgungskabel- und leitungen sind die Gehwege sehr uneben. Teils treten durch die Wurzeln der Bäume Verwerfungen auf. Hierauf bilden sich Senken, in denen das anfallende Oberflächenwasser nicht schnell genug abfließen kann. Diese Umstände verschlechtern die Gehwegstruktur zunehmend, eine gute Begehrbarkeit ist zunehmend gefährdet.

Zukünftiger Zustand:

Gemäß beschlossenen Oberflächenkonzept der Stadt Bernburg (Saale) werden die Gehwege im Bereich der östlichen Stadterweiterung im Falle einer Instandsetzungsmaßnahme wie folgt wieder hergestellt:

Das vorhandene Mosaikpflaster wird aufgenommen und seitlich im Baustellenbereich für den späteren Wiedereinbau zwischengelagert werden, ebenso das Pflaster der Zufahrten.

Der Untergrund (anstehender Boden) wird nach örtlicher Festlegung durch den AG soweit erforderlich mit zu lieferndem B2-Material in einer Stärke von ca. 5 cm reguliert. Der Einbau einer neuen Tragschicht ist nicht vorgesehen, aus diesem Grund ist darauf zu achten, dass der vorhandene ungebundene Oberbau nicht gestört und mit Fahrzeugen befahren wird.

Nach Aufbringung einer neuen Pflasterbettungsschicht wird der Gehweg in den vorh. Breiten (ca. 4,50m) mit dem zwischengelagertem Mosaikpflaster, bzw. mit bauseits gestelltem Ersatzmaterial im Passe-Format neu gepflastert.

Die sich im Gehwegbereich befindenden Zufahrten werden ebenfalls mit zwischengelagertem Kleinpflaster (Kalkstein) bzw. mit bauseits gestelltem Ersatzmaterial neu hergestellt.

Bei Bedarf erfolgt eine Bordregulierung mit vorh. bzw. bauseits gestellten Borden.

Die Bäume werden mit größeren, rechteckigen Baumscheiben in den Abmessungen von ca. 1,50m x 1,50-3,0m neu, mit einer einzeiligen Kleinpflasterreihe in Beton, eingefasst. Die Größe der Baumscheiben hängt von der Größe des Baumes ab.

Der festgelegte Instandsetzungsbereich umfasst:

öGW-01, TB Neue Straße: 105 m x 4,50 m, beidseitige Instandsetzung = ca. 945 m²

Baubeschreibung – GW-Instandsetzung östl. Stadterweiterung Bernburg
öGW 01- TB Neue Straße zw. Karlstraße und Liebknechtstraße



Bestand TB Neue Straße (Gehweg mit Zufahrt)



Bestand TB Neue Straße

Baubeschreibung – GW-Instandsetzung östl. Stadterweiterung Bernburg
öGW 01- TB Neue Straße zw. Karlstraße und Liebknechtstraße



Auszuführende Bauleistungen:

- Aufnehmen des vorh. Mosaik- und Kleinpflasters (Kalkstein) und seitliche Lagerung im Baustellenbereich
- partielle Regulierung der Borde zur Fahrbahn
- Herstellung von rechteckigen Baumeinfassungen aus Kleinpflaster in Beton (1-reihig)
- Massenausgleich / Regulierung Untergrund
- Pflasterung der Gehwege und Zufahrten mit vorhandenem, zwischengelagertem Mosaik- bzw. Kleinpflaster

Aufgestellt:

IVW Ingenieurbüro GmbH, Büro Bernburg
Bernburg, 29.09.2020