



Stadt Tettang Bodenseekreis

Barrierefreier Umbau der Bushaltestellen der Stadt Tettang

 **MARSCHALL &
KLINGENSTEIN**
 **INGENIEURE GMBH**

07542 5395 0
info@ib-mk.de
ib-mk.de
Eisenbahnstraße 3
88069 Tettang

Gliederung

1. Bedarfsermittlung
 1. Gesamtuntersuchung
 2. Auswahl von sieben Bushaltestellen
2. Vorplanung mit Kostenschätzung
 1. Anmeldung zur Förderung beim RP
 2. Geschätzte Kosten
3. Entwurfs- und Genehmigungsplanung
4. Anforderungen an eine barrierefreie Bushaltestelle
5. Vorstellung der sieben Bushaltestellen

1. Bedarfsermittlung

- ▶ Zu der Stadt Tettngang gehören 145 Bushaltestellen. Davon wurden 47 nach Priorität ausgewählt und vom IB M&K näher untersucht und bewertet. Die Übergabe der Gesamtuntersuchung erfolgte in 09.2020.
- ▶ Aus den 47 Bushaltestellen hat die Stadt Tettngang folgende sieben Bushaltestellen als 1. Paket für einen barrierefreien Umbau ausgewählt:
 - ▶ 01 - Pfingstweid
 - ▶ 02 - Seestraße
 - ▶ 03 - St. Johann
 - ▶ 04 - Abzw. Friedhof
 - ▶ 05 - Friedhof
 - ▶ 06 - Kirche
 - ▶ 07 - Krankenhaus

2. Vorplanung mit Kostenschätzung

- ▶ Für die sieben Bushaltestellen hat das IB M&K die Vorplanung und eine Kostenschätzung erstellt.
- ▶ Mit der Vorplanung und der Kostenschätzung wurde die Maßnahme zur Förderung am 27.10.2021 beim RP Tübingen angemeldet.
- ▶ Mit dem Schreiben vom 08.04.2022 vom RP Tübingen wurde die Maßnahme in das Förderprogramm ÖPNV nach §5 Landesgemeindefinanzierungsgesetz (LGVFG) für die Jahre 2022 - 2026 aufgenommen.
- ▶ Der Förderantrag muss bis spätestens 31.12.2025 gestellt werden.
- ▶ Die geschätzten Gesamtkosten belaufen sich auf 767.781,00 €.
- ▶ Die voraussichtlich zuwendungsfähigen Kosten betragen 588.000,00 €.

3. Entwurfs- und Genehmigungsplanung

- ▶ Nach der Aufnahme in das Förderprogramm wurde das IB M&K in 11.2022 von der Stadt Tett nang beauftragt die Entwurfs- und Genehmigungsplanung für den Förderantrag zu erstellen.

4. Anforderungen an eine barrierefreie Bushaltestelle

- ▶ Die Geometrie der Bushaltestelle muss gewährleisten, dass der Bus parallel an den Busbordstein anfahren kann.
 - ▶ Die Spaltmaße sollten 5 cm nicht überschreiten
- ▶ Größtmögliche Wartefläche, um das Aus- und Einsteigen von mobilitätseingeschränkten Personen zu erleichtern.
- ▶ Taktile Leitelemente nach DIN 32984
 - ▶ Im Haltestellenbereich
 - ▶ Im Haltestellenumfeld, z.B. Querungen
- ▶ Der Haltestellenmast sollte sich im vorderen Bereich der Haltestelle befinden, sodass Fahrzeugfront und Mast in einer Flucht sind.

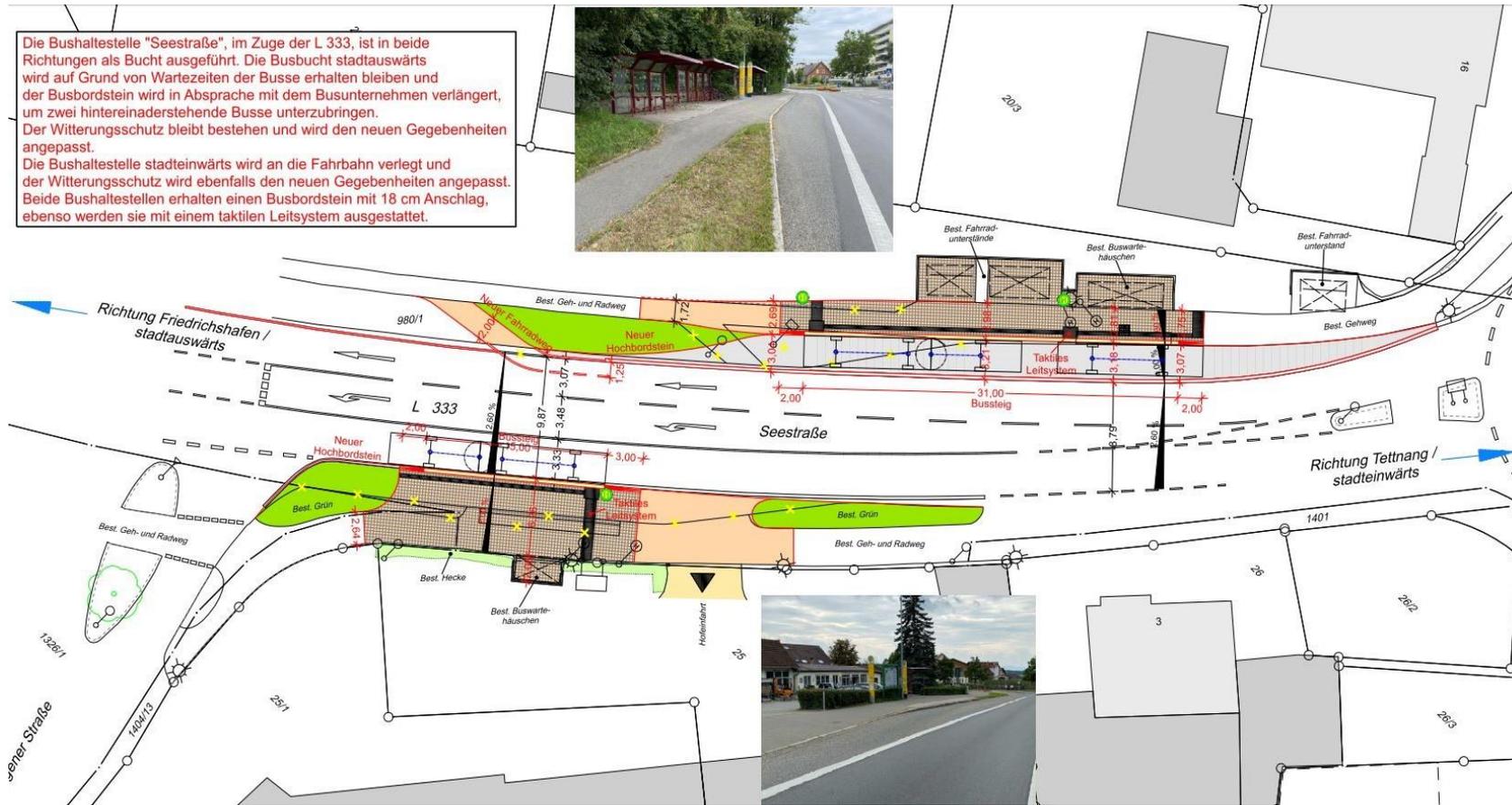
4. Anforderungen an eine barrierefreie Bushaltestelle

- ▶ Die Längsneigung darf im gesamten Haltestellenbereich 6 % nicht überschreiten.
- ▶ Die Querneigung darf im gesamten Haltestellenbereich 2 % nicht überschreiten.
- ▶ Einheitliche Höhe des Busbordes, mindestens an der ersten und zweiten Fahrzeugtüre. Die Höhe sollte mindesten 18 cm betragen.
- ▶ Lichte Durchgangsbreiten von mindestens 90 cm.

5. Vorstellung der sieben Bushaltestellen

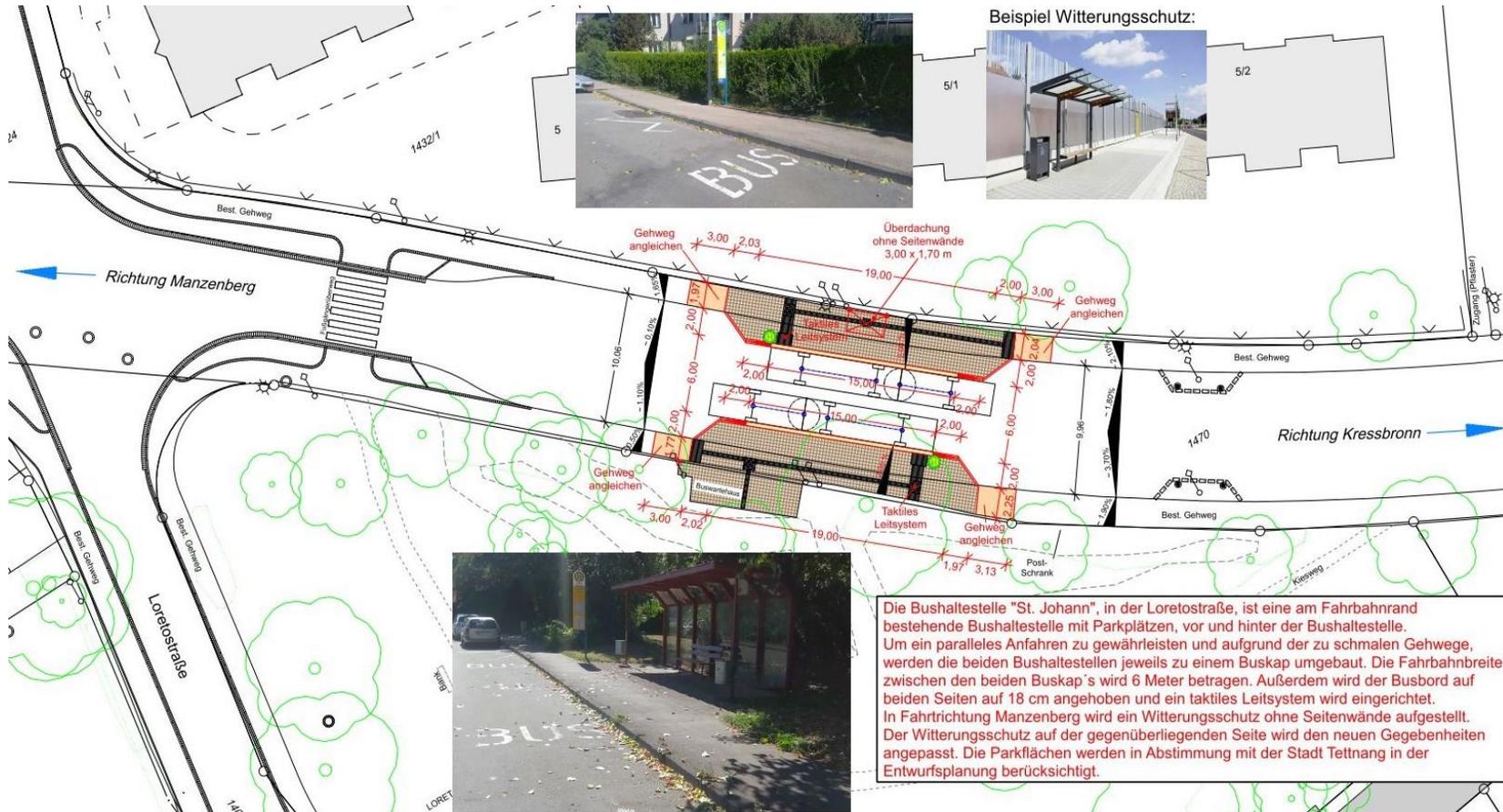
02. Seestraße

Die Bushaltestelle "Seestraße", im Zuge der L 333, ist in beide Richtungen als Bucht ausgeführt. Die Busbucht stadtauswärts wird auf Grund von Wartezeiten der Busse erhalten bleiben und der Busbordstein wird in Absprache mit dem Busunternehmen verlängert, um zwei hintereinanderstehende Busse unterzubringen. Der Witterungsschutz bleibt bestehen und wird den neuen Gegebenheiten angepasst.
Die Bushaltestelle stadteinwärts wird an die Fahrbahn verlegt und der Witterungsschutz wird ebenfalls den neuen Gegebenheiten angepasst. Beide Bushaltestellen erhalten einen Busbordstein mit 18 cm Anschlag, ebenso werden sie mit einem taktilen Leitsystem ausgestattet.



5. Vorstellung der sieben Bushaltestellen

03. St. Johann



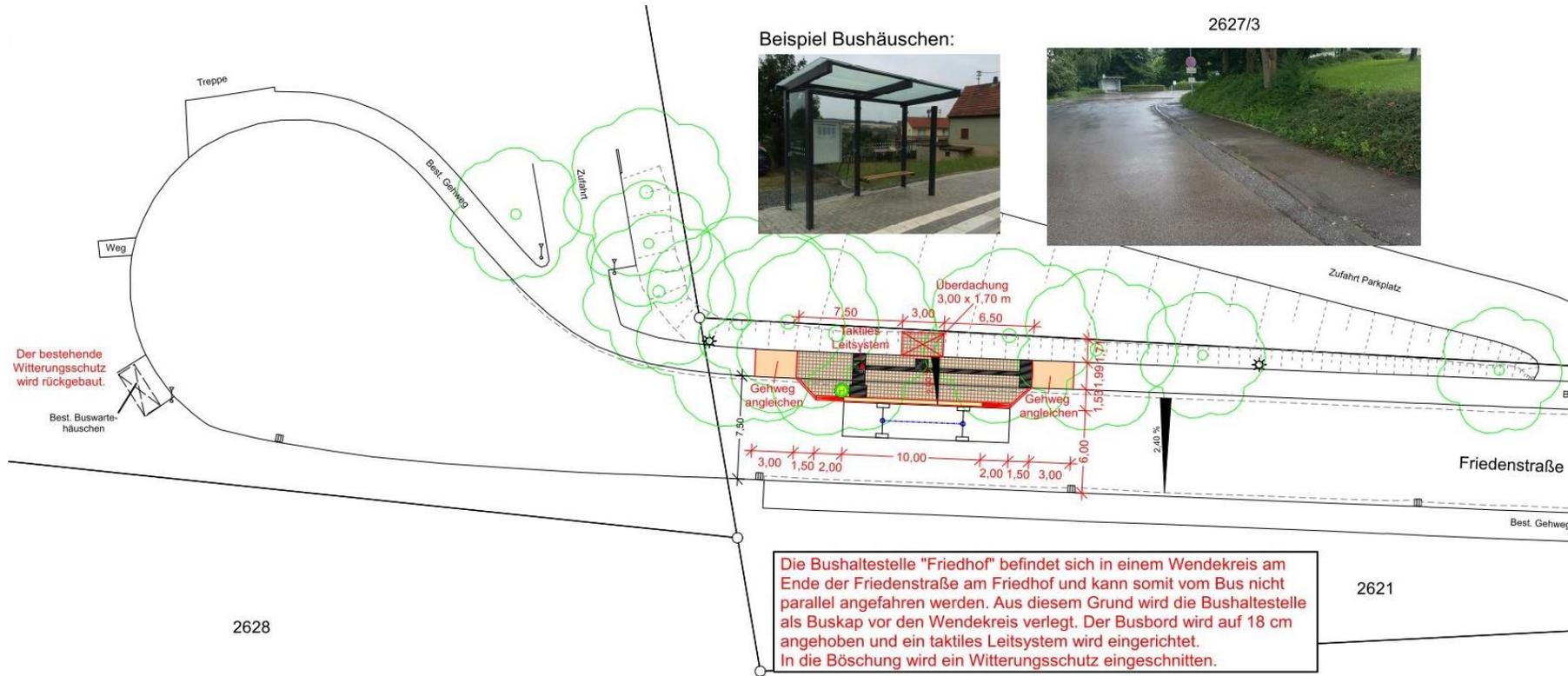
5. Vorstellung der sieben Bushaltestellen

04. Abzw. Friedhof



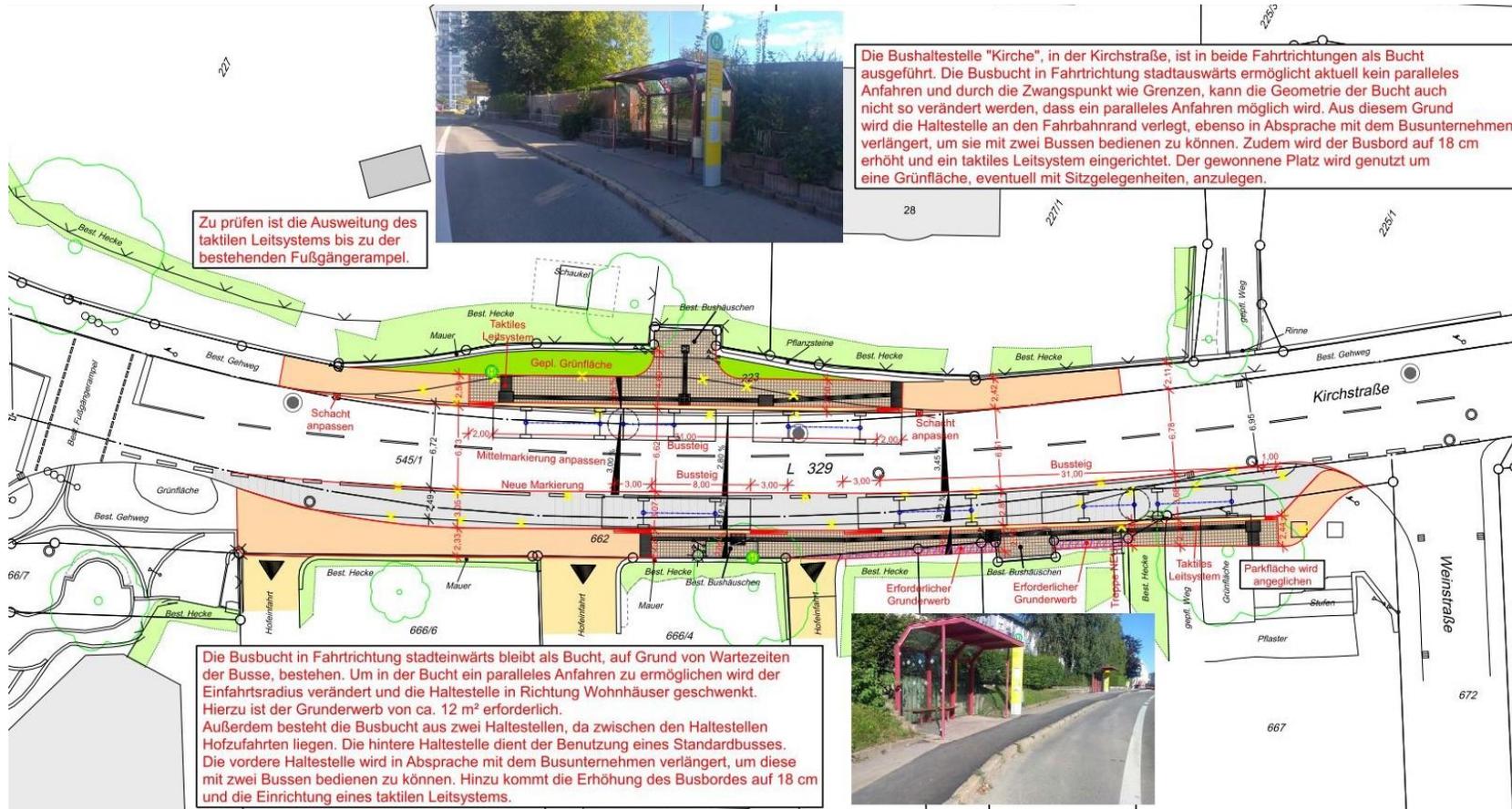
5. Vorstellung der sieben Bushaltestellen

05. Friedhof



5. Vorstellung der sieben Bushaltestellen

06. Kirche



5. Vorstellung der sieben Bushaltestellen

07. Krankenhaus





Ingenieurvermessung
Tief- und Straßenbauplanung
3D-Laserscanning
Drohnenvermessung
Immobilienbewertung

07542 5395 0
info@ib-mk.de
ib-mk.de
Eisenbahnstraße 3
88069 Tettang