



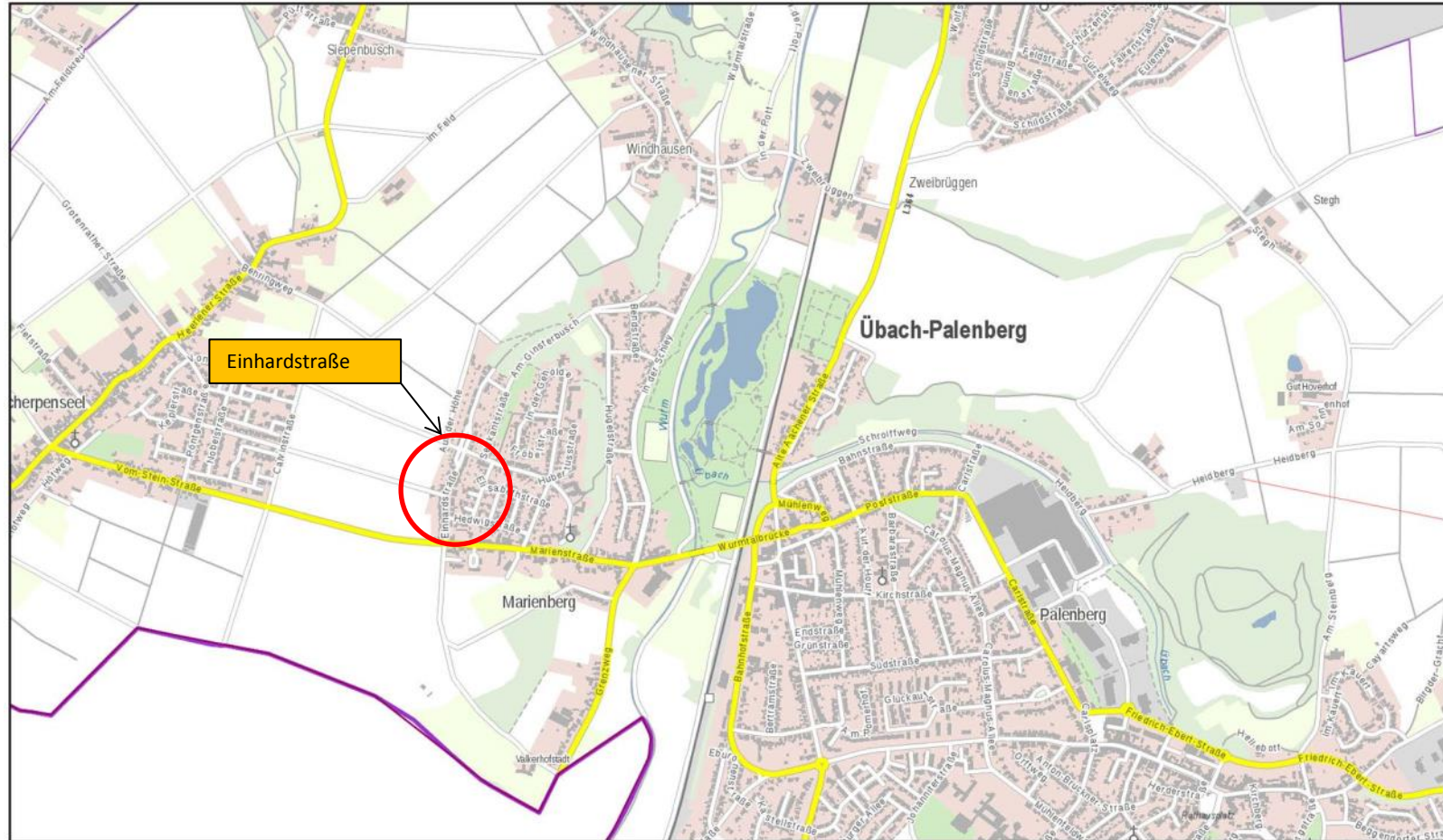
Stadt Übach-Palenberg

Rathausplatz 4
52531 Übach-Palenberg



Bauausschuss
Datum: 20.06.2017

Projekt: Erneuerung der „Einhardstraße“





Planungsvorgaben

Die Notwendigkeit der Baumaßnahme:

- Vollständige Erneuerung der altersbedingt beschädigten Straße (ca. 50 Jahre alt)

Um Synergien im Bau zu nutzen, werden im Rahmen des Neubaus folgende Einzelmaßnahmen mit umgesetzt:

- Herstellung barrierefreier Fußgängerquerungsstellen
- Erneuerung des schadhafte Mischwasserkanals in der Einhardstraße



Bild 1: Rissbildungen



Bild 2: Schadhafte Rinne, Unebenheiten im Gehweg



Bild 3: Beschädigung Gehweg durch Wurzeln



Bild 4: Schadhafte Straßenentwässerung, Pfützenbildung



Bild 5: Flickstellen im Fahrbahnbereich



Bild 6: Aufbrüche



Bild 7: Fahrbahnaufbrüche Klosterstraße



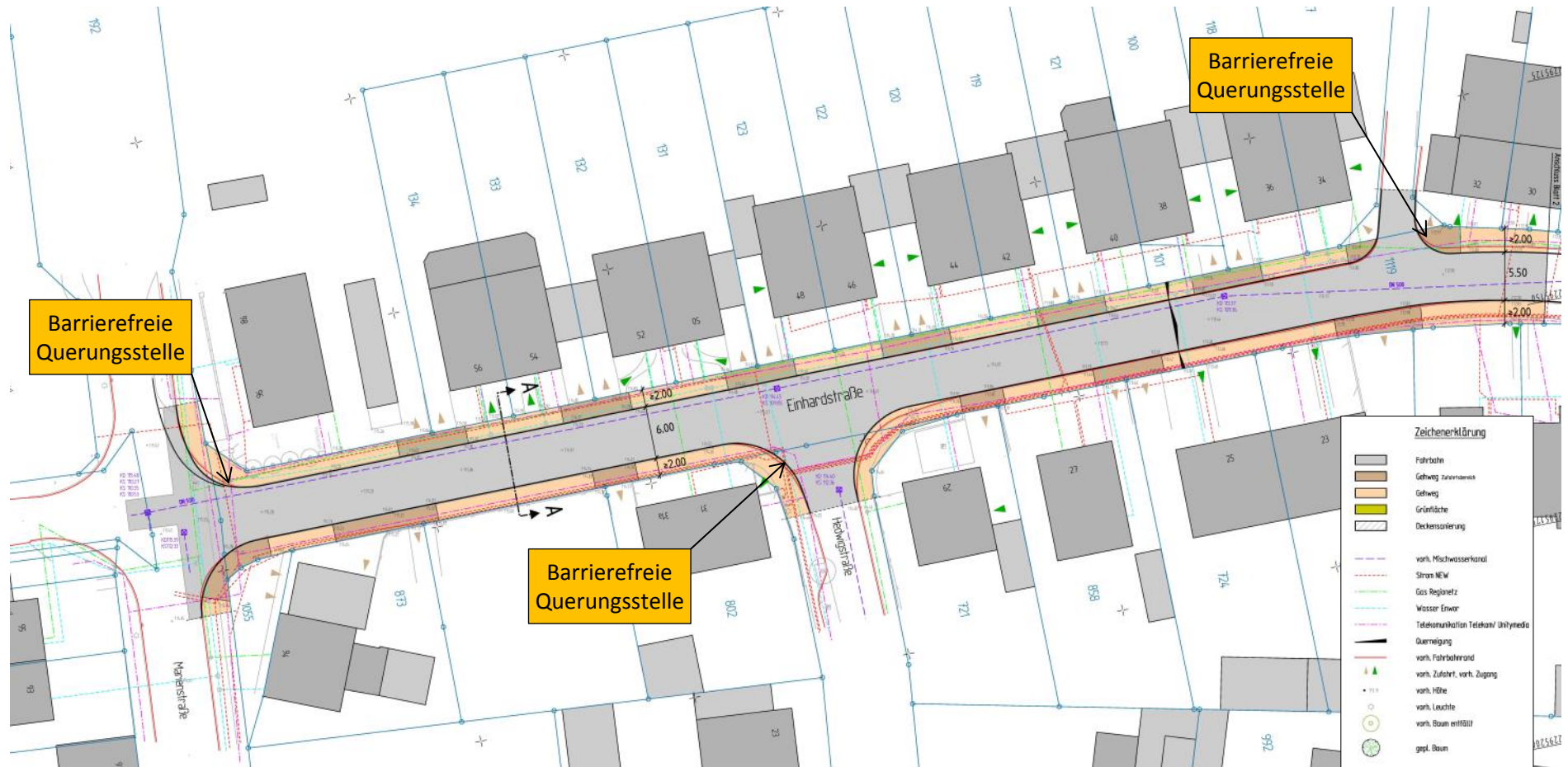
Bild 8: Rissbildung Klosterstraße

Die Notwendigkeit der vollständigen Straßenerneuerung:

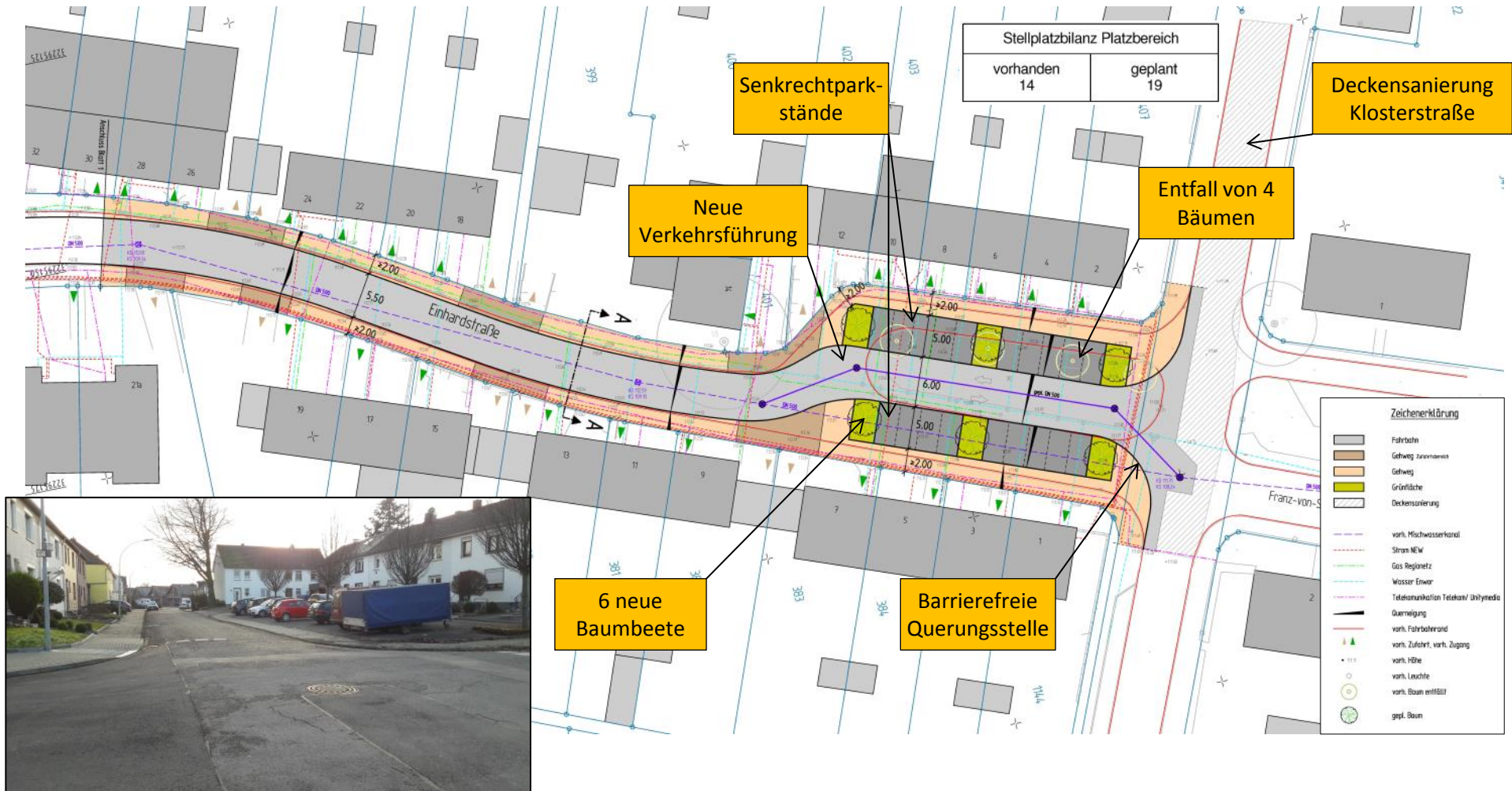
- Kein qualifizierter Straßenunterbau vorhanden *)
- Zahlreiche Aufbruchstellen
- Hierdurch Setzungen und Rissbildungen im Asphalt
- Hierdurch keine voll funktionierende Straßentwässerung mehr vorhanden
- Hierdurch Eindringen von Wasser in den Untergrund/Unterbau
- Hierdurch Frostschäden
- ...und fortlaufende periodische Verstärkung der beschriebene Effekte
- Gewährleistung der Verkehrssicherheit nicht mehr gegeben
- Baumaßnahmen während letzter Jahrzehnte (Infrastruktur)

*) Basis: Bodengutachten Büro Eckardt vom 03.02.2017

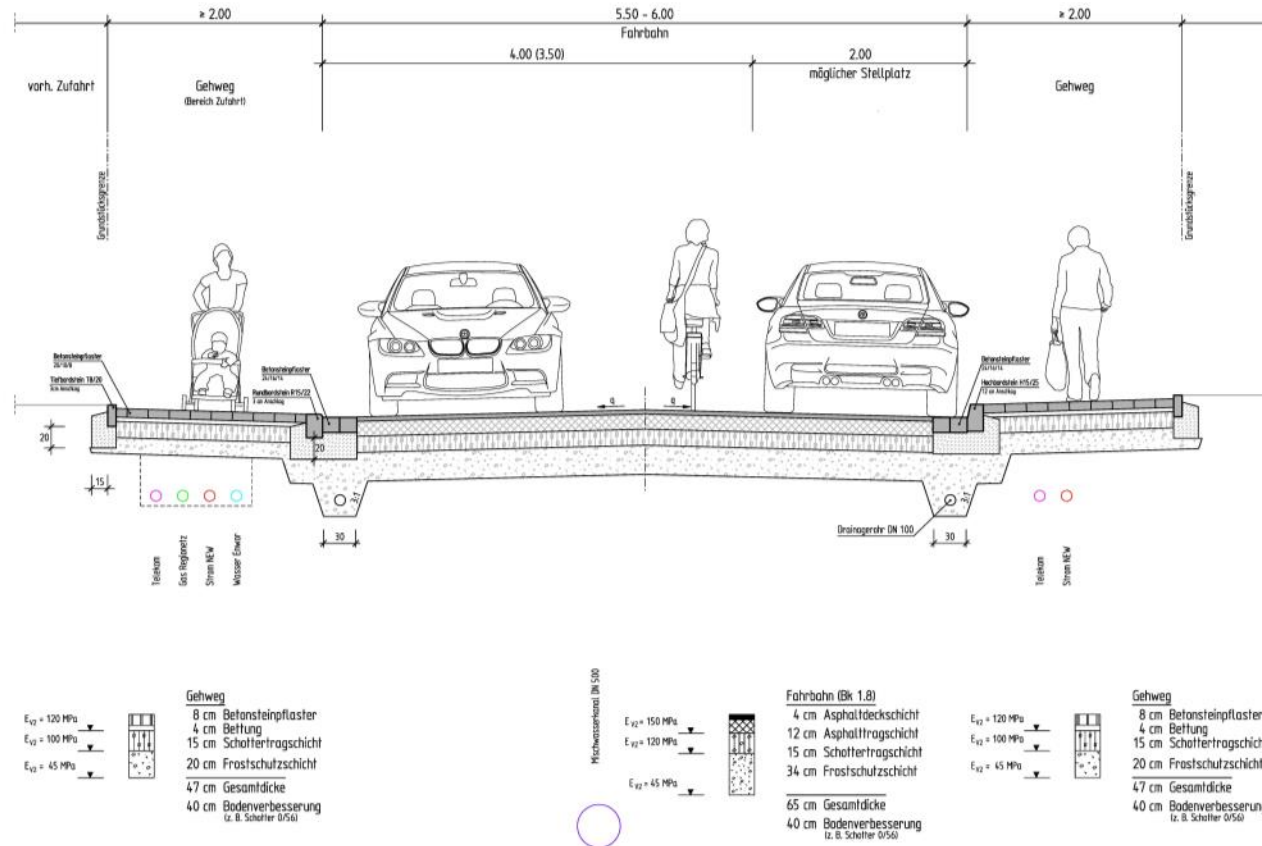
Lageplan 1



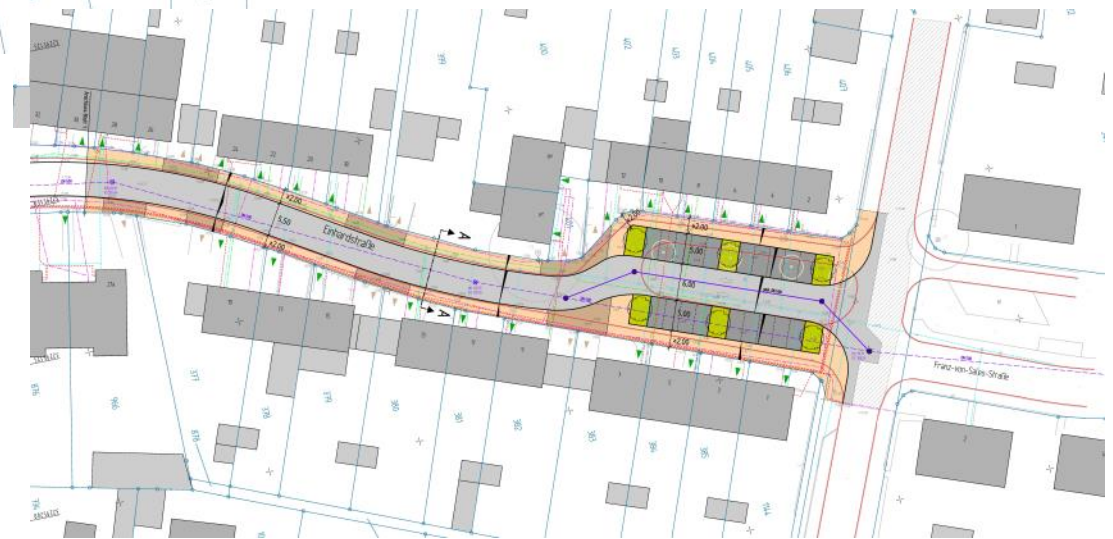
Lageplan 2



Straßenquerschnitt A-A



Vielen Dank!



Kennzahlen:

- 1788 m² Fahrbahnfläche
- 640 m Bordsteine inkl. Pflasterrinne
- 1465 m² Gehwegfläche
- 19 Stellplätze (+5 gegenüber Bestand)
- 301 m Kanal DN 500
- 9 Schachtbauwerke
- 350 m² Deckensanierung