



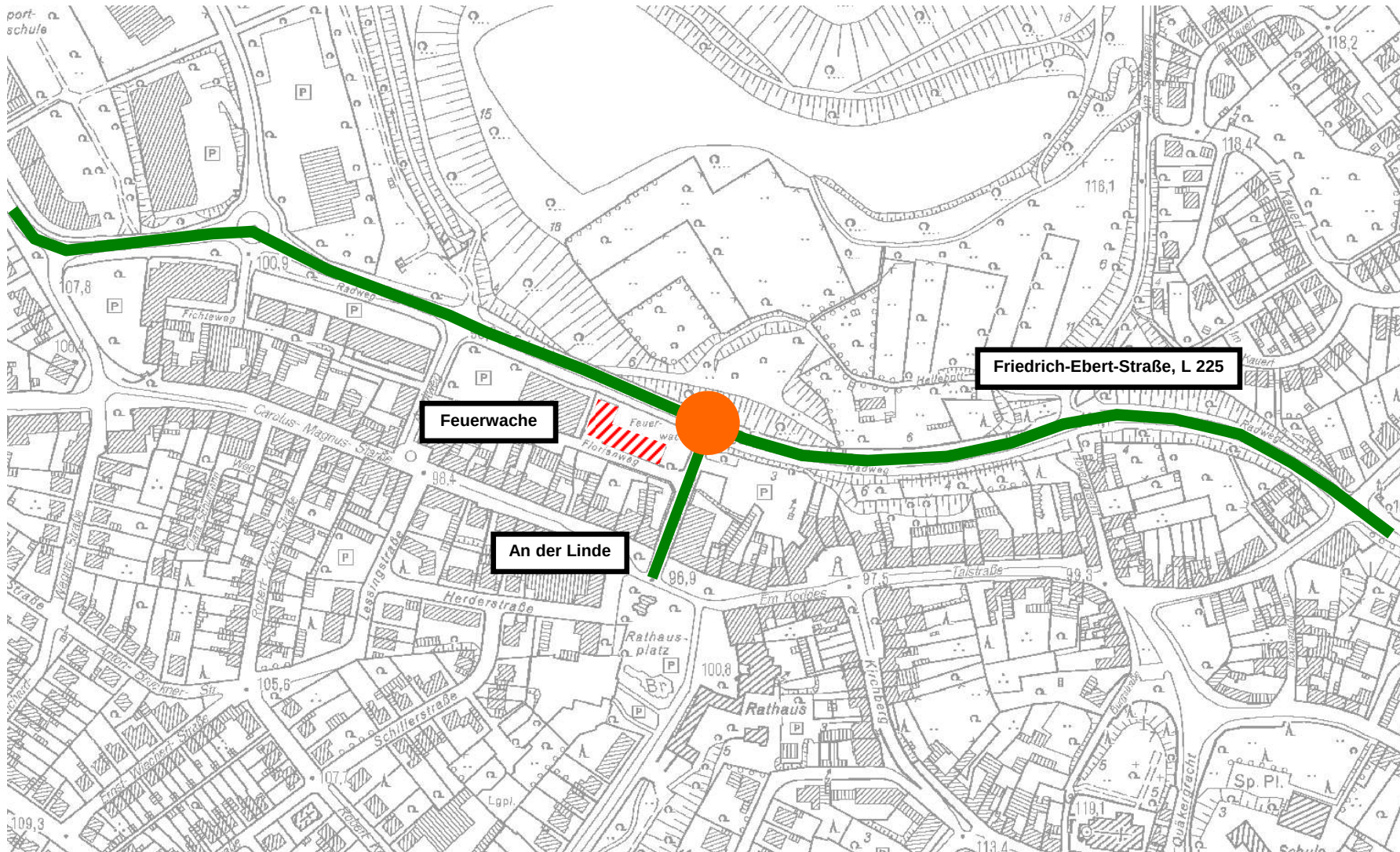
Stadt
Übach-Palenberg

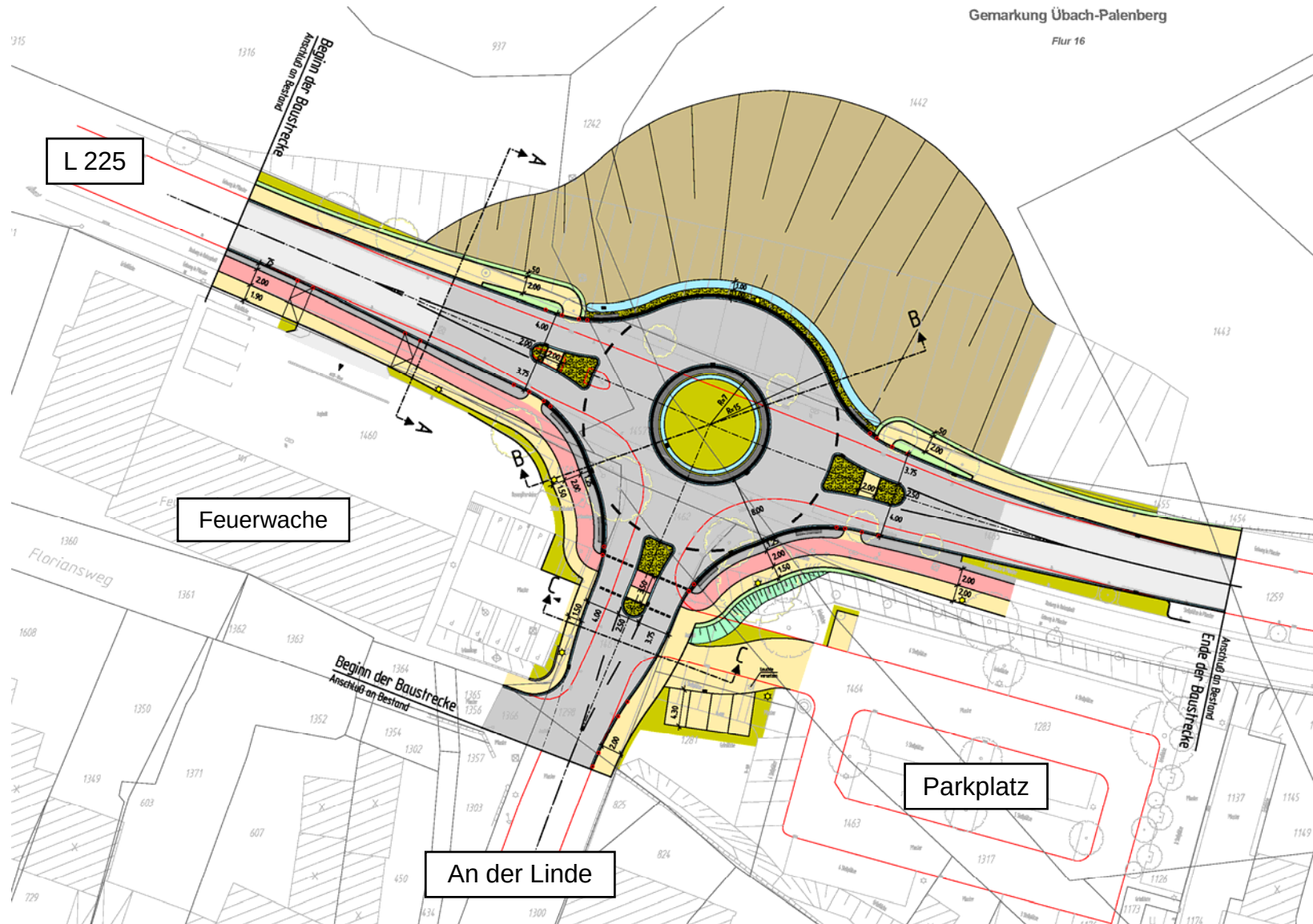


SCHMELZER
DIE INGENIEURE

**Vorstellung des Projektes
Überplanung des Knotens
„An der Linde“/ L 225**

**Bearbeitet durch
SCHMELZER - Die Ingenieure
Dipl.-Ing. Heiko Schmelzer**







Kostenübersicht

Geschätzte Kosten (Vorplanung)	rd. 325.000 Euro
Berechnete Kosten (Ausführungsplanung)	rd. 425.000 Euro
Differenz	rd. 100.000 Euro

Aufschlüsselung der Kostenerhöhung

1. Erdarbeiten nördliche Hangböschung	rd. 30.000 Euro
- Böschungsneigung nur mit 1:2,25 möglich (Vorplanung 1:1,5)	
2. Vergrößerung Vollausbaufläche	rd. 10.000 Euro
- Größerer Eingriff in die Hangböschung (Erdarbeiten, Böschungssicherung)	
3. Bei 20 m vom Rand des Kreisverkehrsplatzes müssen im Vollausbau hergestellt werden	rd. 7.500 Euro
4. Böschungssicherung	rd. 10.000 Euro
5. Einbau von Bordsteinen, spezielle Bordsteine in den Eckausrundungen.	rd. 14.000 Euro
6. Deckungsarbeiten	rd. 8.500 Euro
7. Flachbau	rd. 20.000 Euro
S	rd. 100.000 Euro

