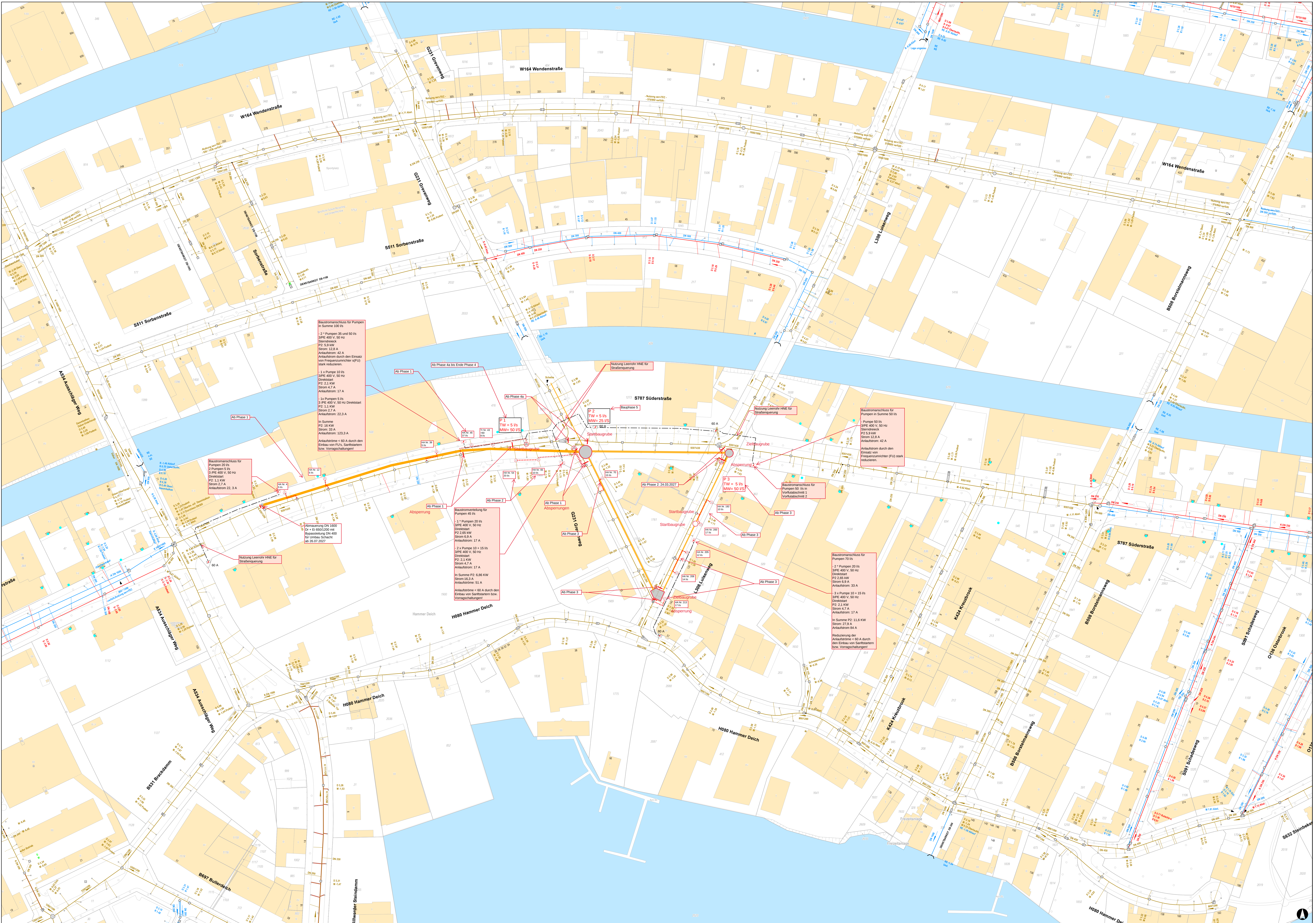




Baustromanschluss für Pumpen in Summe 100 I/s
- 2 x Pumpen 35 und 50 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Strom: 12,8 A
Anlaufstrom: 42 A
Anlaufstrom durch den Einsatz von Frequenzumrichter (FÜ) stark reduzieren
- 1 x Pumpe 10 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Direktstart
P2: 2,1 kW
Strom: 4,7 A
Anlaufstrom: 17 A
- 1 x Pumpe 5 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Direktstart
P2: 1,1 kW
Strom: 2,7 A
Anlaufstrom: 22,3 A
In Summe
P2: 3,2 kW
Strom: 33 A
Anlaufstrom: 123,3 A
Anlaufstrom < 60 A durch den Einbau von FÜ, Sanftstartern bzw. Vorabschaltungen

Baustromanschluss für Pumpen 20 I/s
- 2 Pumpen 5 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Direktstart
P2: 2,1 kW
Strom: 4,7 A
Anlaufstrom: 22,3 A

Abminderung DN 1000
D = E 600/200 mH
Bypassierung DN 400
für Umbau Schritt
ab 26.07.2027

Nutzung Leerrohr HNE für
Straßenquerung

Baustromverteilung für Pumpen 45 I/s
- 1 x Pumpe 20 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Direktstart
P2: 2,1 kW
Strom: 4,7 A
Anlaufstrom: 17 A
- 2 x Pumpe 10 + 15 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Direktstart
P2: 2,1 kW
Strom: 4,7 A
Anlaufstrom: 17 A
In Summe P2: 6,96 kW
Strom: 36,3 A
Anlaufstrom: 51 A
Anlaufstrom < 60 A durch den Einbau von Sanftstartern bzw. Vorabschaltungen

P 2
TW = 5 I/s
MW = 25 I/s
P 1
TW = 5 I/s
MW = 50 I/s

Baustromanschluss für Pumpen in Summe 50 I/s
- Pumpe 50 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Strom: 12,8 A
Anlaufstrom: 42 A
Anlaufstrom durch den Einsatz von Frequenzumrichter (FÜ) stark reduzieren

Baustromanschluss für Pumpen 50 I/s in Vorabschritt 2

Baustromanschluss für Pumpen 20 I/s
- 2 x Pumpen 20 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Direktstart
P2: 2,1 kW
Strom: 4,7 A
Anlaufstrom: 17 A
- 3 x Pumpe 10 + 15 I/s
3PE 400 V, 50 Hz
Direktstart
P2: 2,1 kW
Strom: 4,7 A
Anlaufstrom: 17 A
In Summe P2: 11,6 kW
Strom: 27,9 A
Anlaufstrom: 84 A
Reduzierung der Anlaufstrom < 60 A durch den Einbau von Sanftstartern bzw. Vorabschaltungen