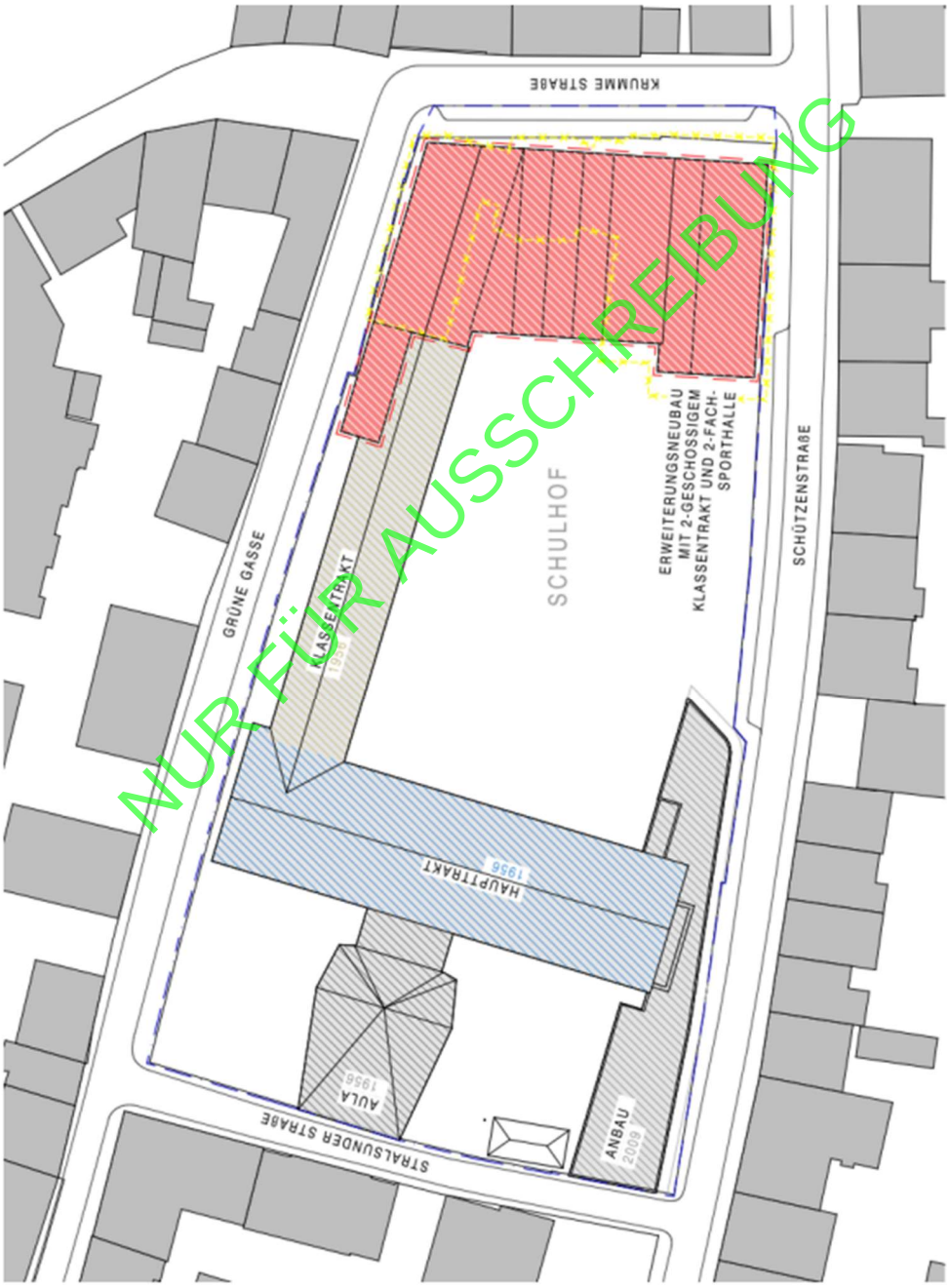
Spezialtiefbau

Wasserhaltungskonzept

Index 0

NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Übersichtslageplan



NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Grundlagen

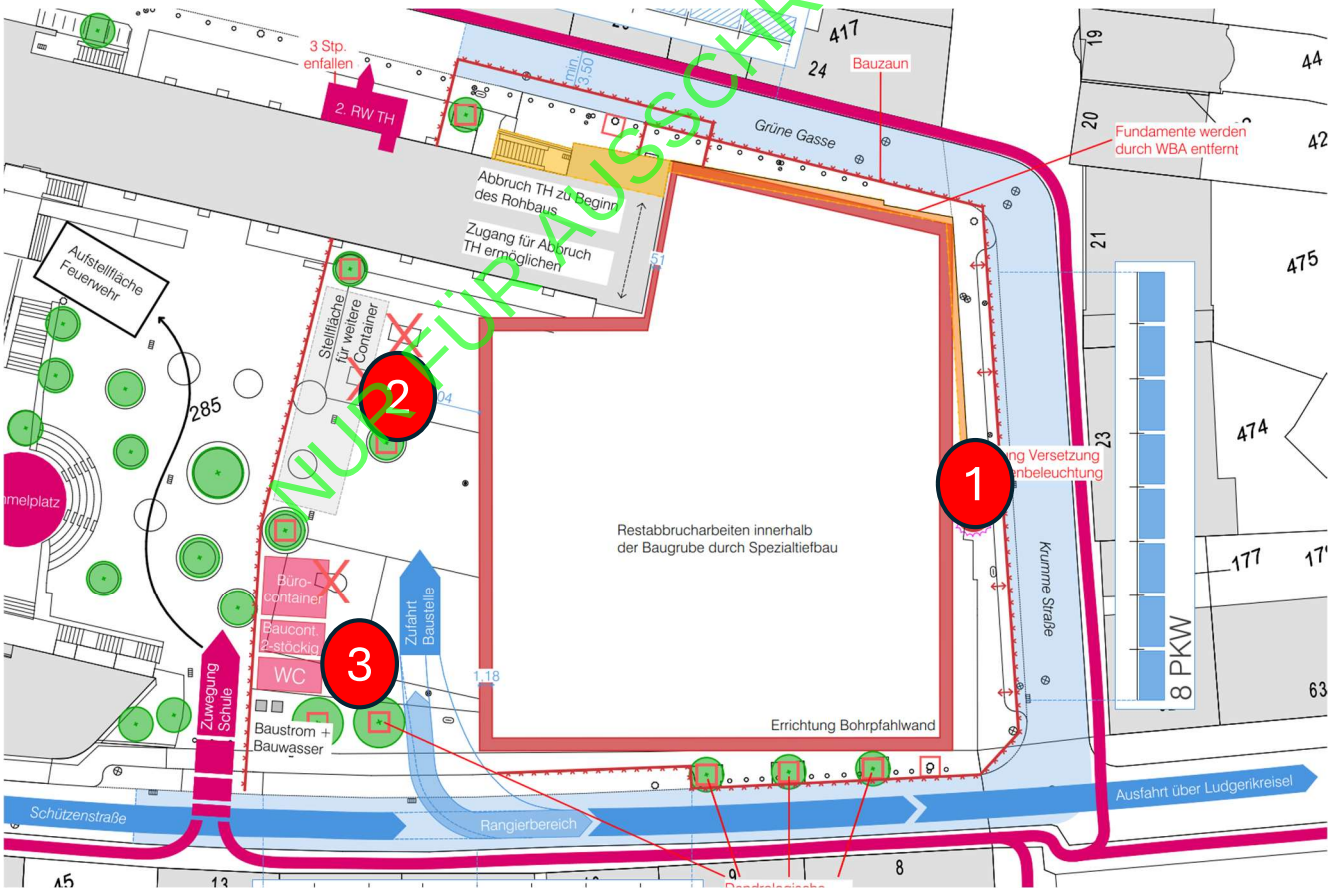
Wasserrechtliche Genehmigung

Einleitgenehmigung

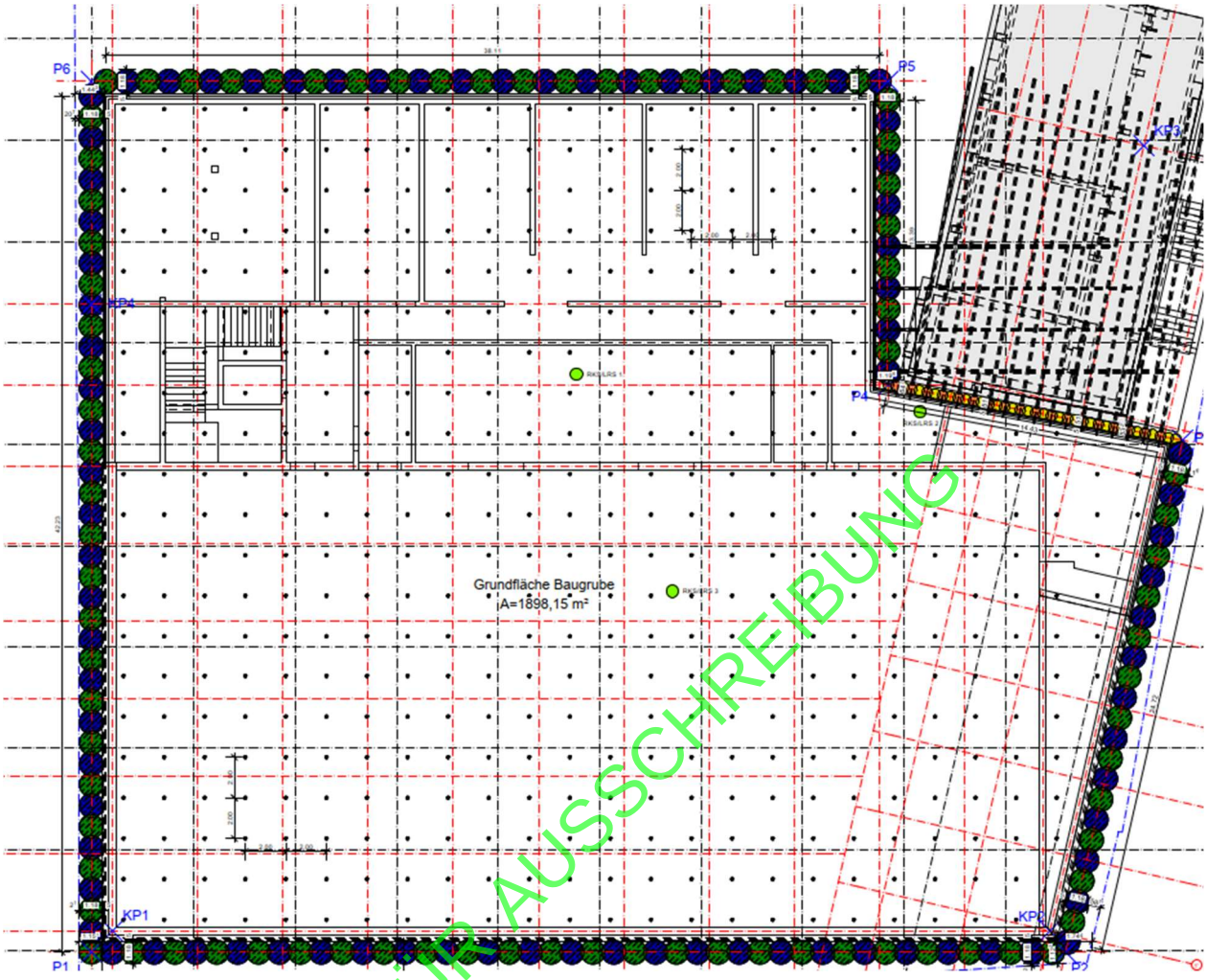
Konzept Wasserhaltung

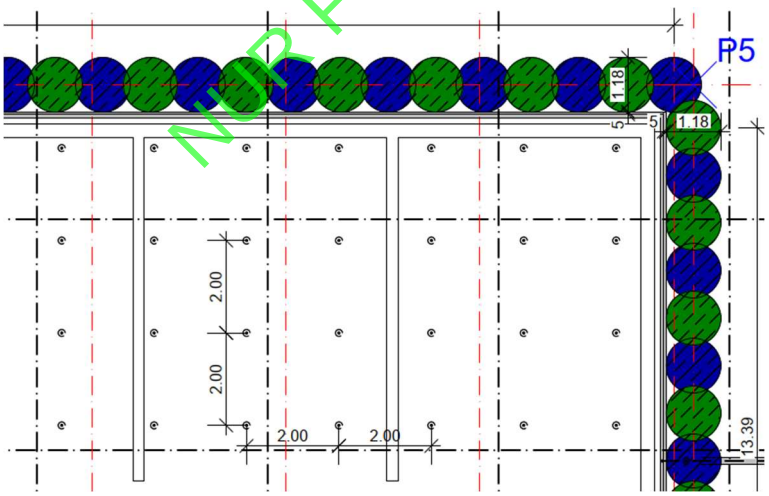
3 Beobachtungspegel außerhalb Baugrube (Unterflurausbau) 1

NUR FÜR AUSSCHREIBUNG



Geometrie/Baugrund





NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Legende:

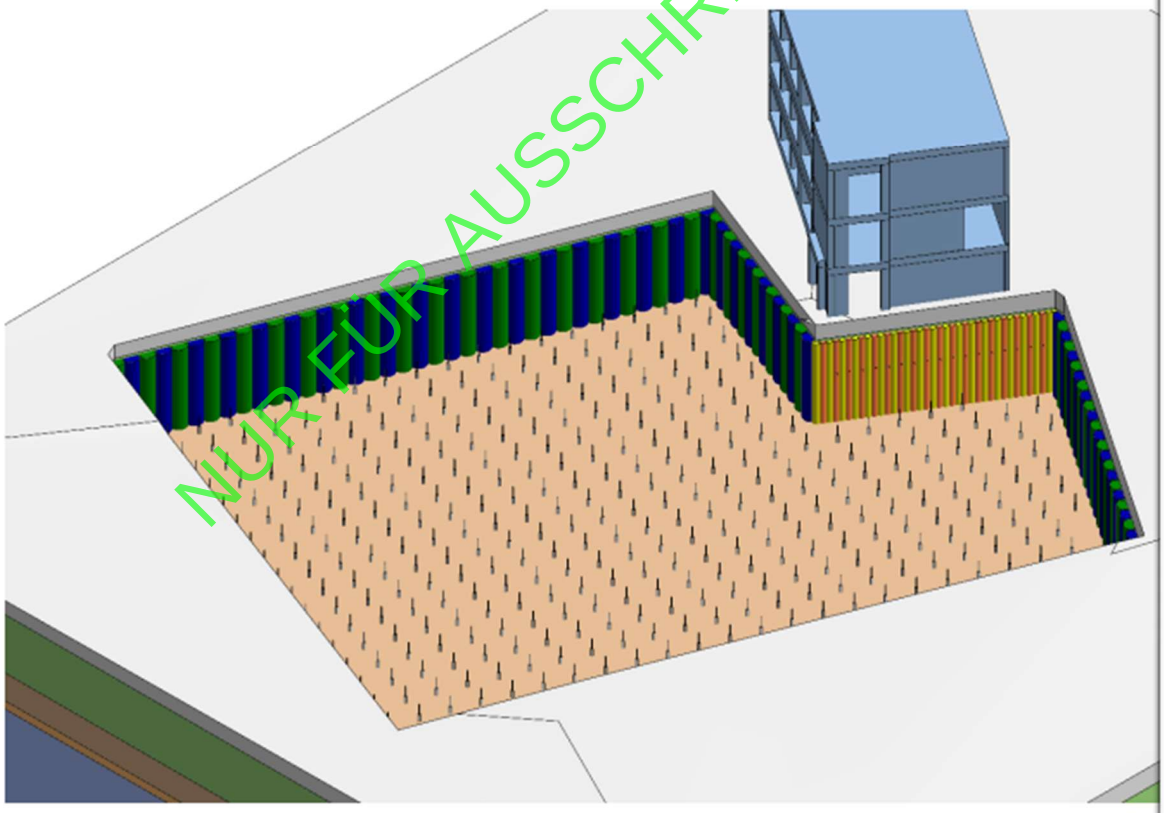
- Grundstücksgrenze
- Affüllung
- Schluff
- Braunkohle
- Bohrpfahl ø118cm unbewehrt
- Bohrpfahl ø118cm bewehrt
- Sand
- Mergel
- Bodenaustausch
- Bohrpfahl ø51cm unbewehrt
- Bohrpfahl ø51cm bewehrt

Geometrie/Baugrund

Legende:

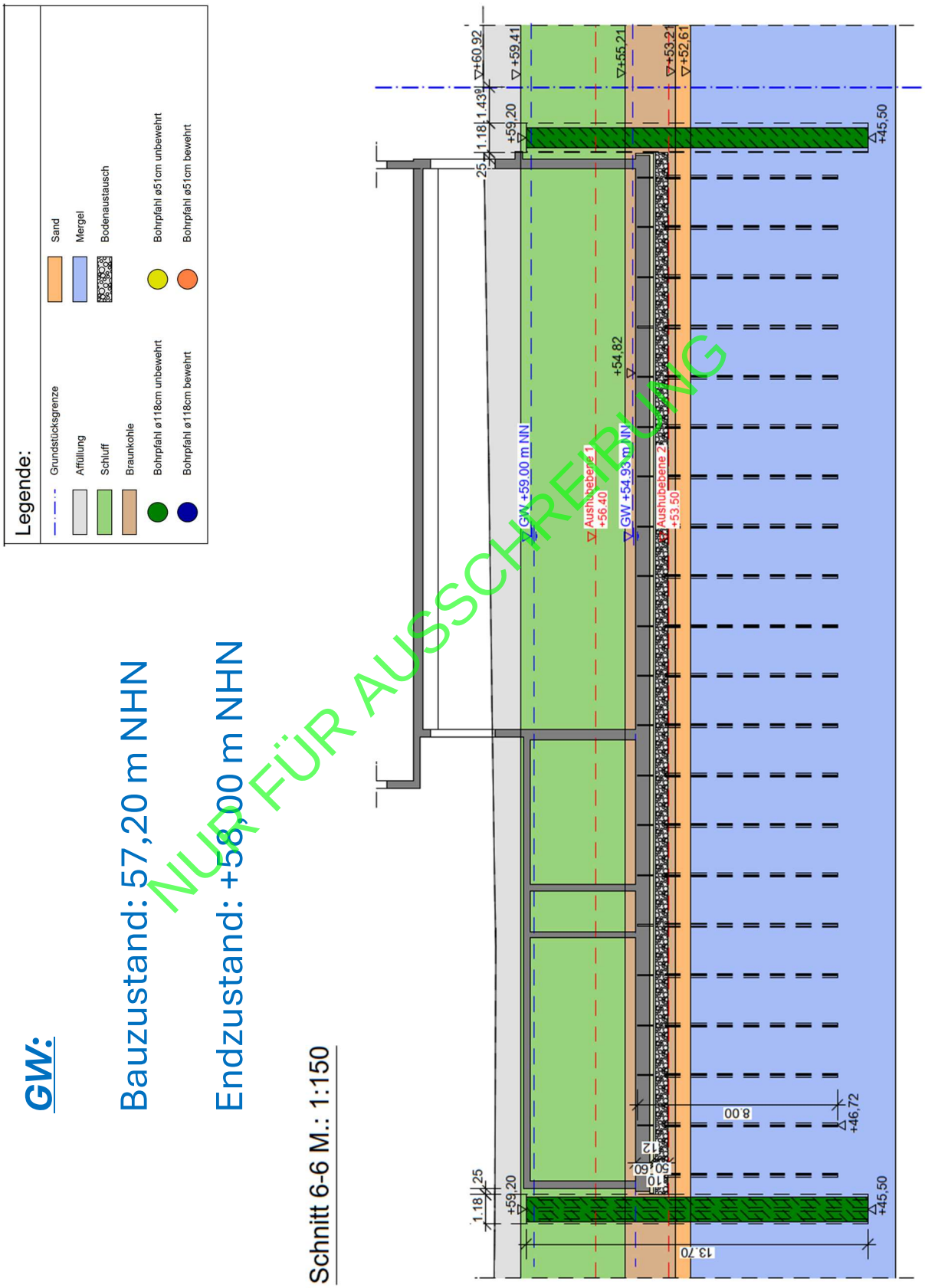
	Bestand		Bohrpfahl ø118cm unbewehrt
	Grundstücksgrenze		Bohrpfahl ø51cm unbewehrt
RKS/LRS 1	Baugrundaufschlüsse		Bohrpfahl ø51cm bewehrt
	Bohrpfahl ø118cm bewehrt		Ischebeck TITAN 40/16

3D-Ansicht M.: ohne

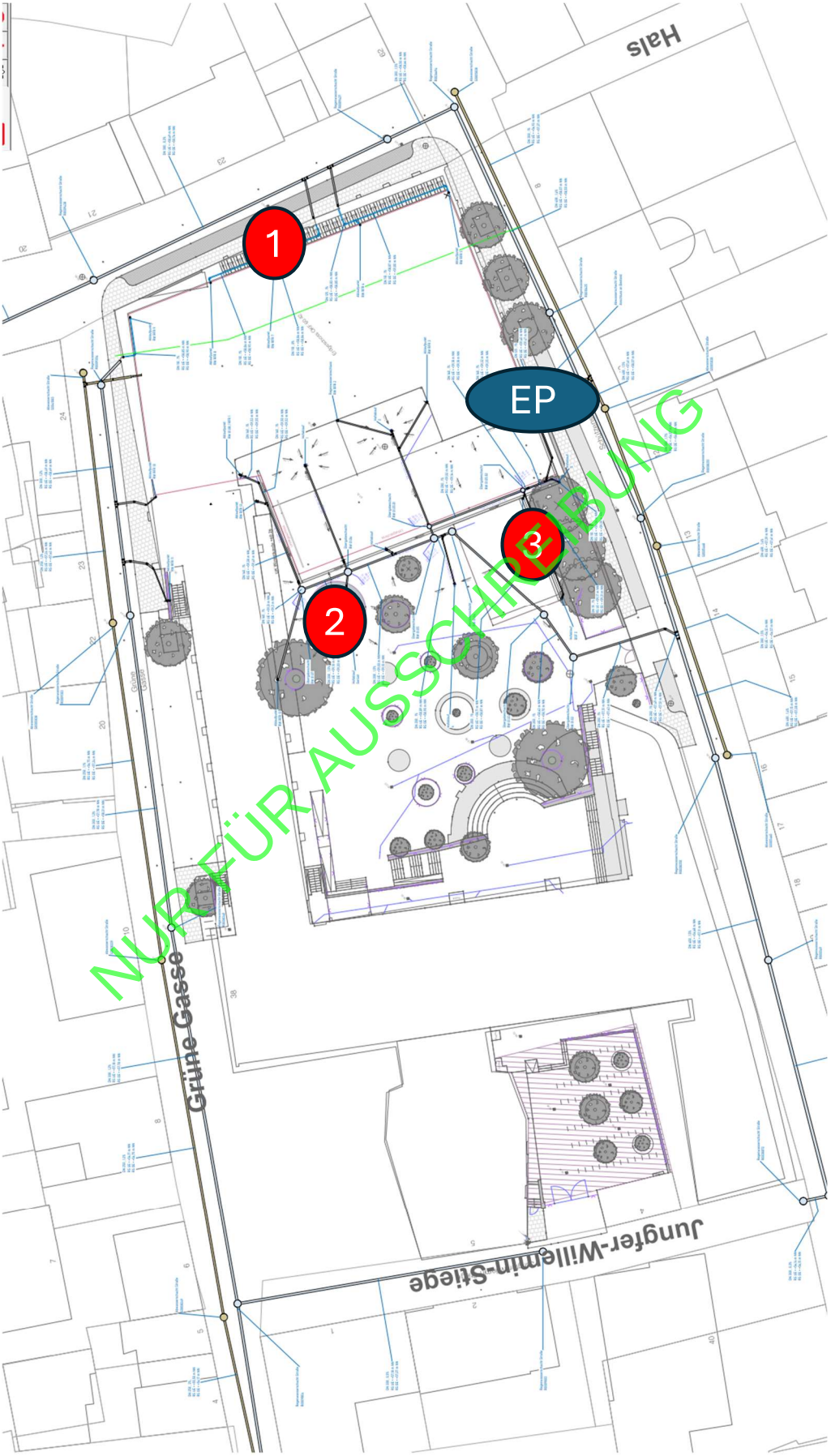


NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Geometrie/Baugrund



Leitungsbestand



Einleitpunkt

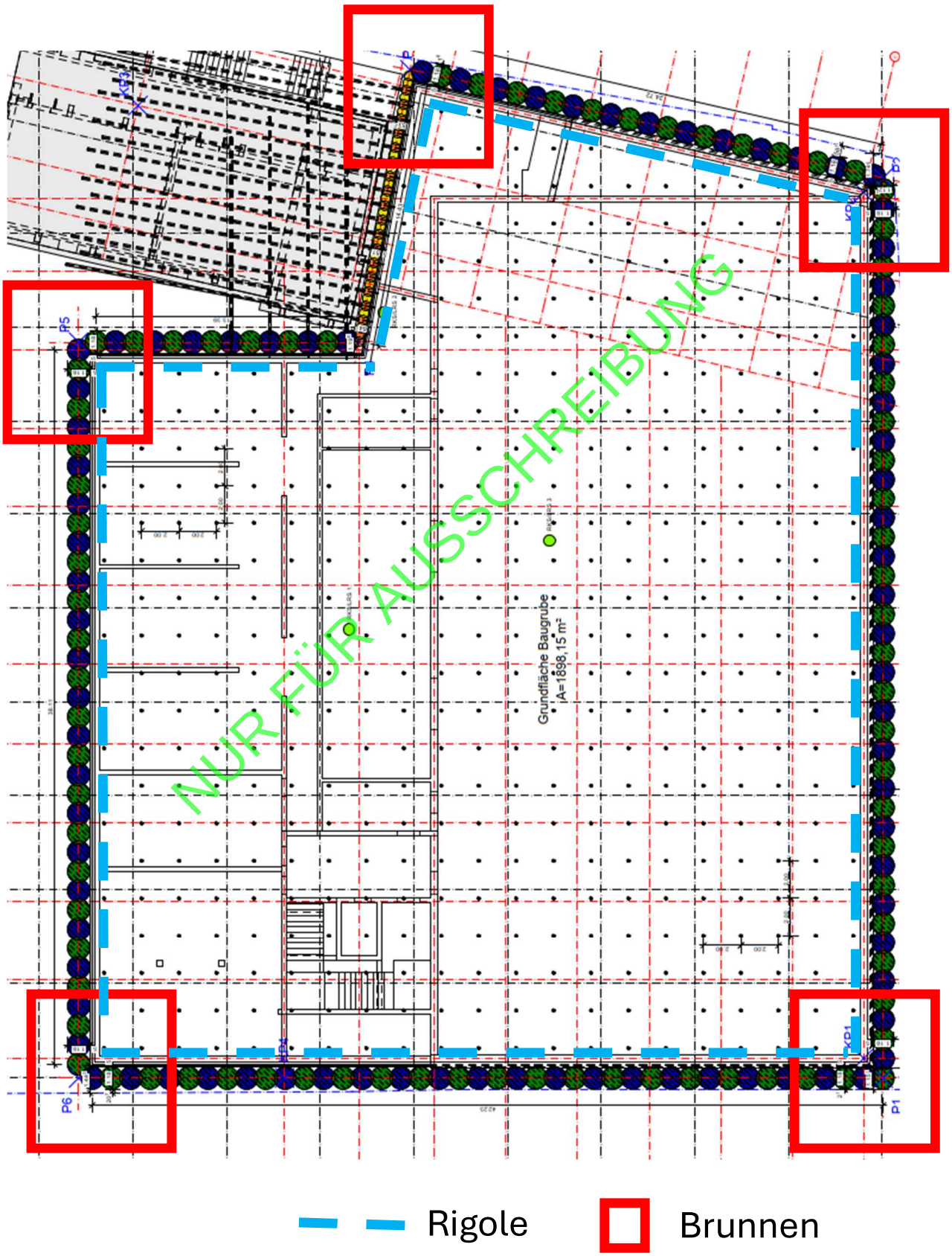


Einleitpunkt für bauzeitliche Wasserhaltung über temporären Zwischenschacht DN 1000

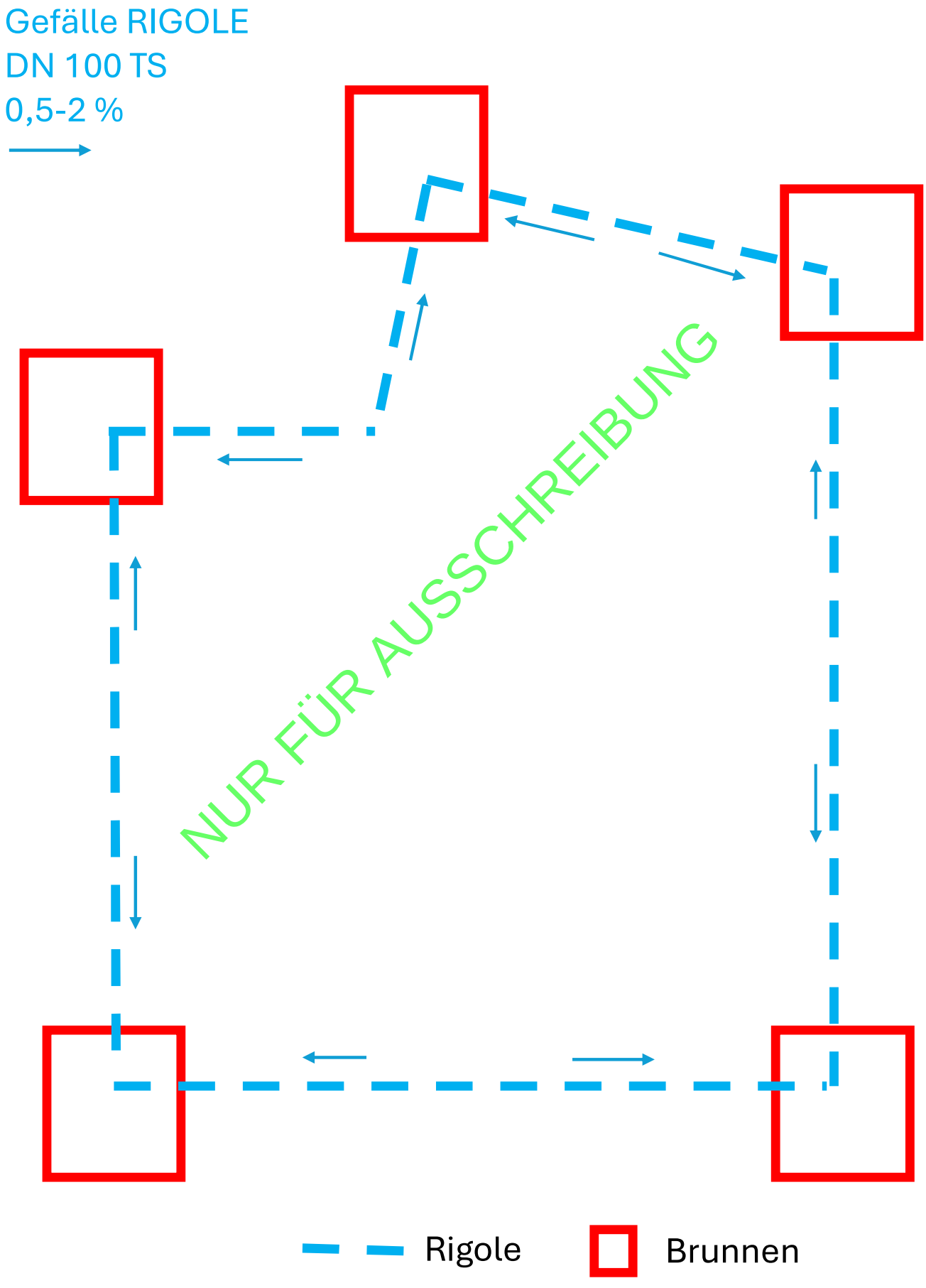
- Schacht setzen und
- an vorh. Leitung anbinden
- Wasserzähler für Einleitmengen

NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

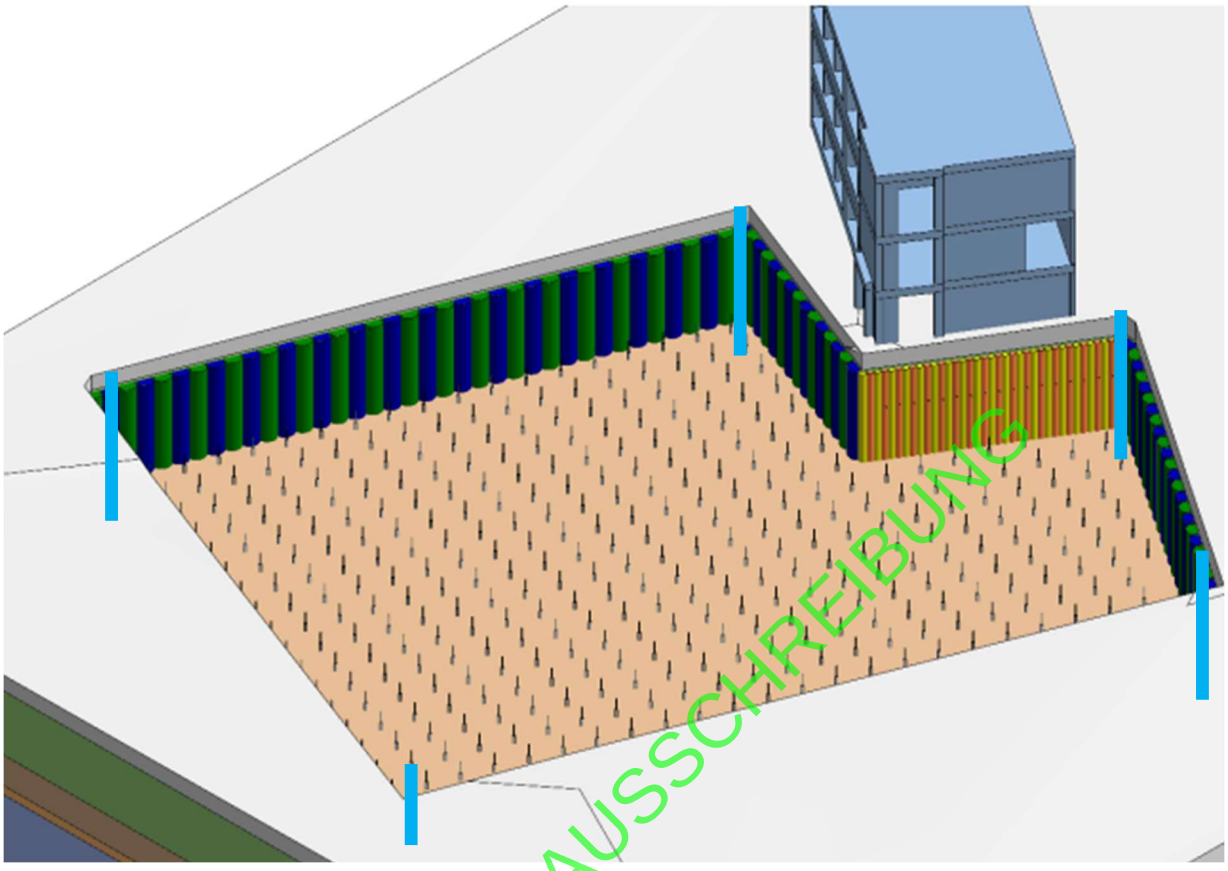
Wasserhaltung in der Baugrube



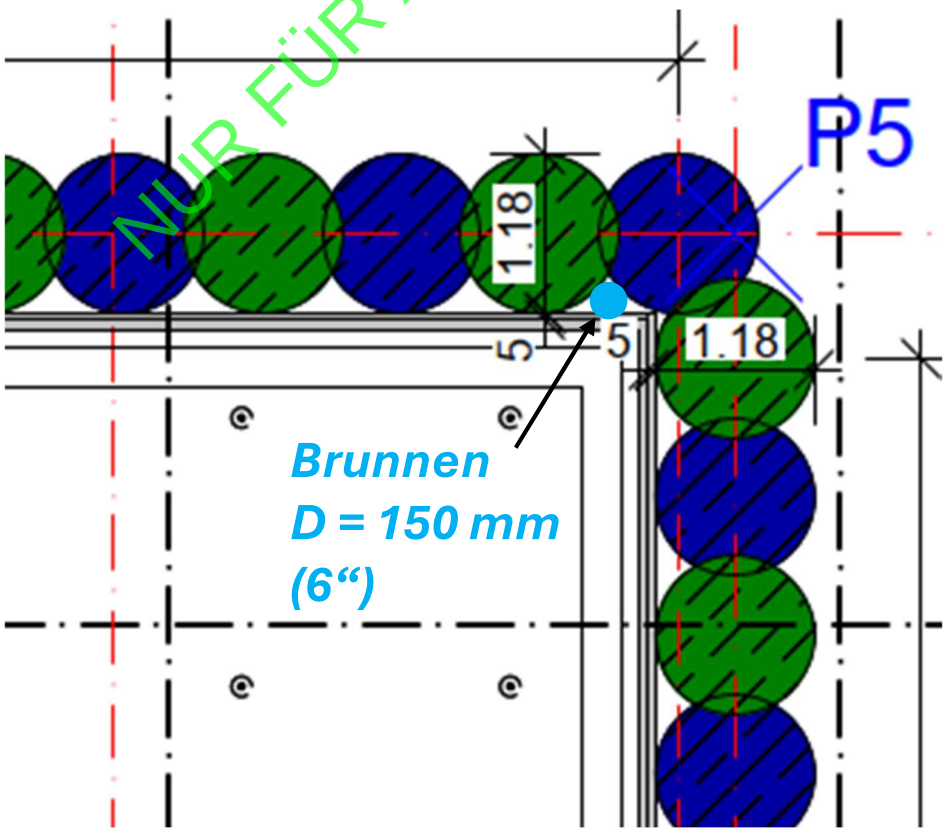
Wasserhaltung in der Baugrube



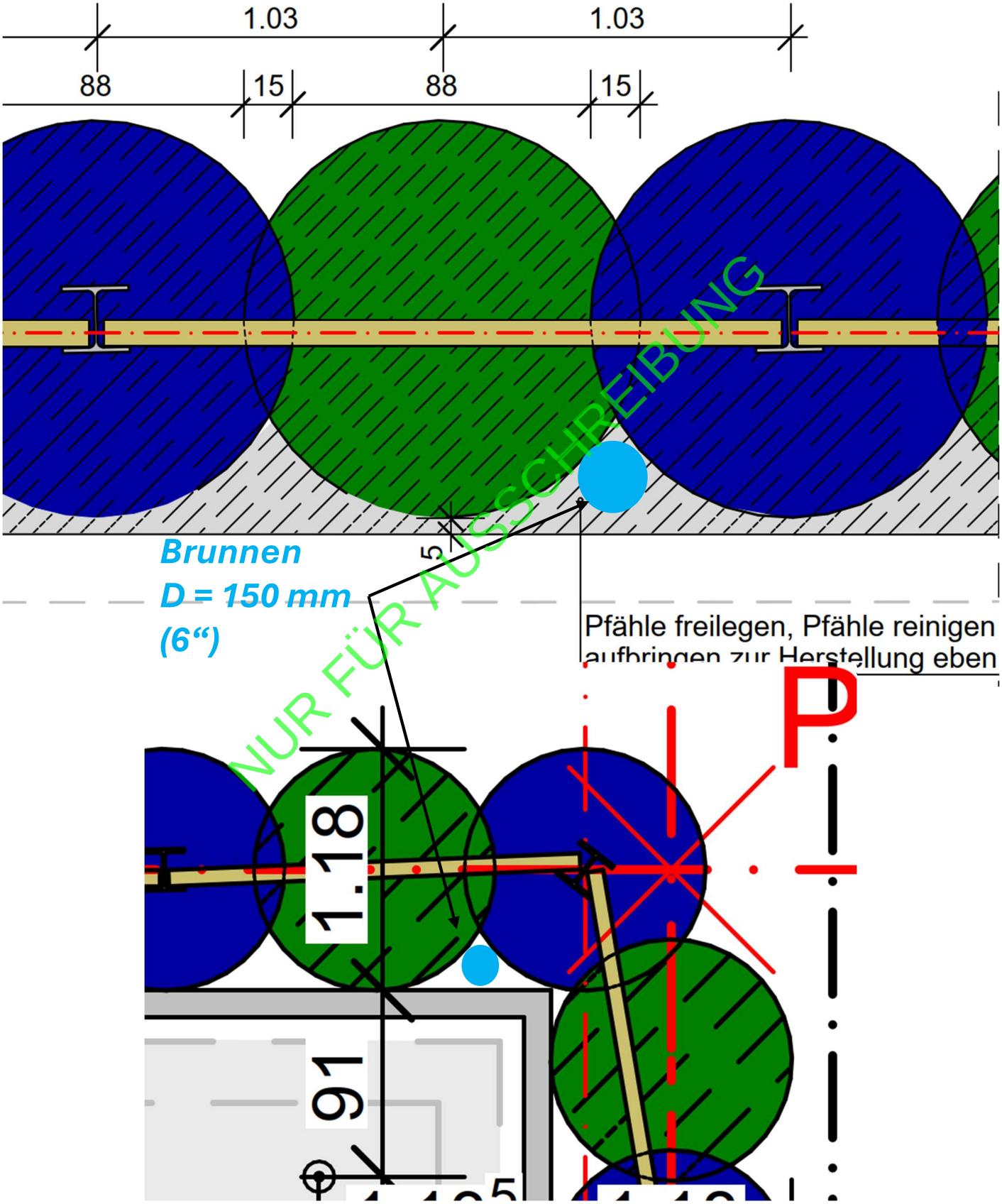
Wasserhaltung in der Baugrube



NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

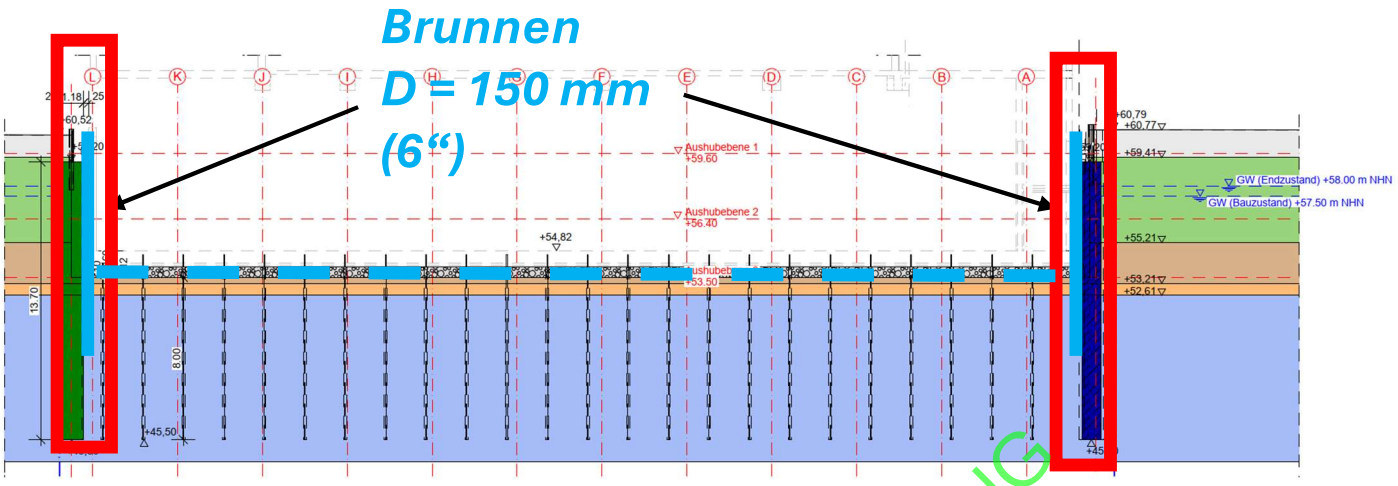


Wasserhaltung in der Baugrube



NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

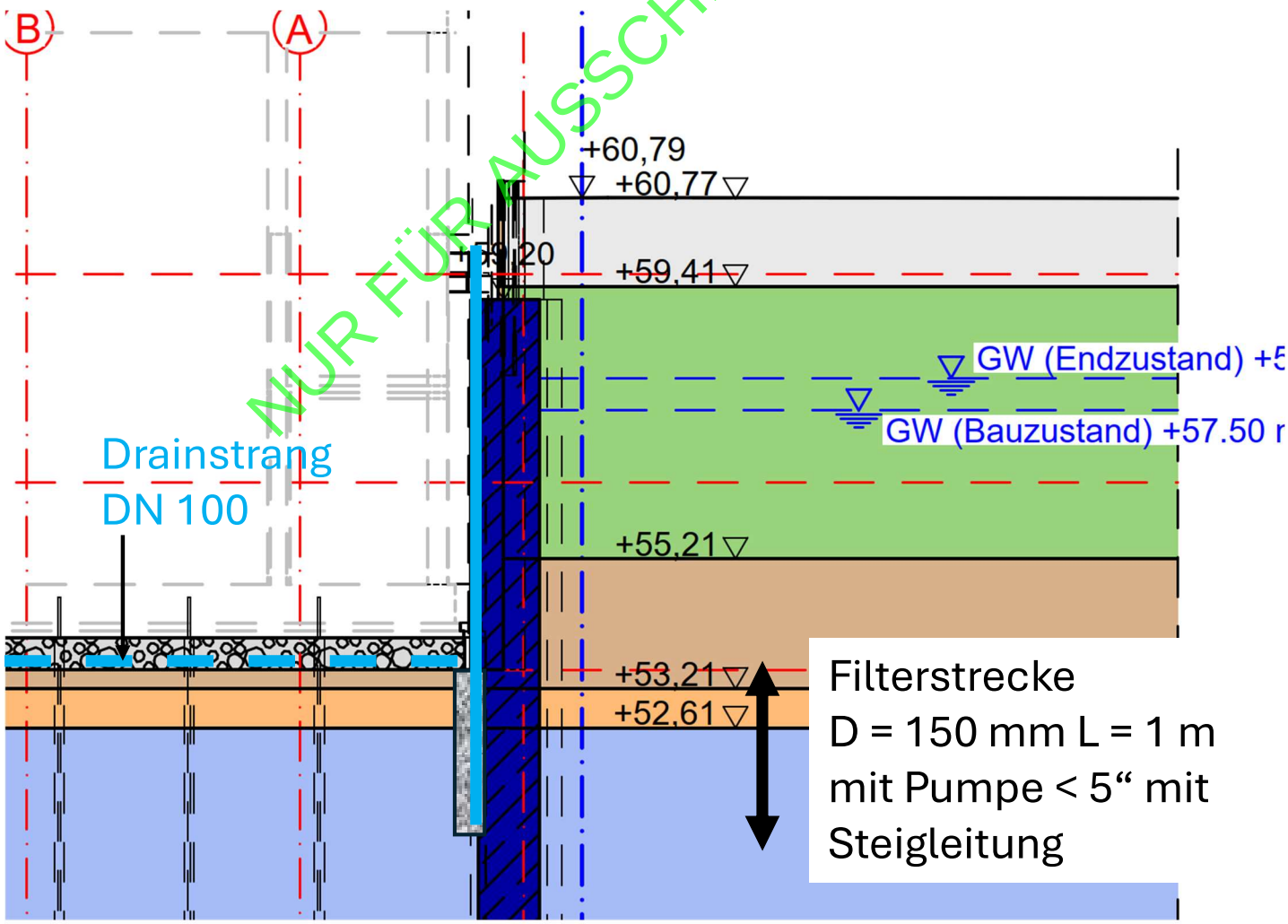
Wasserhaltung in der Baugrube



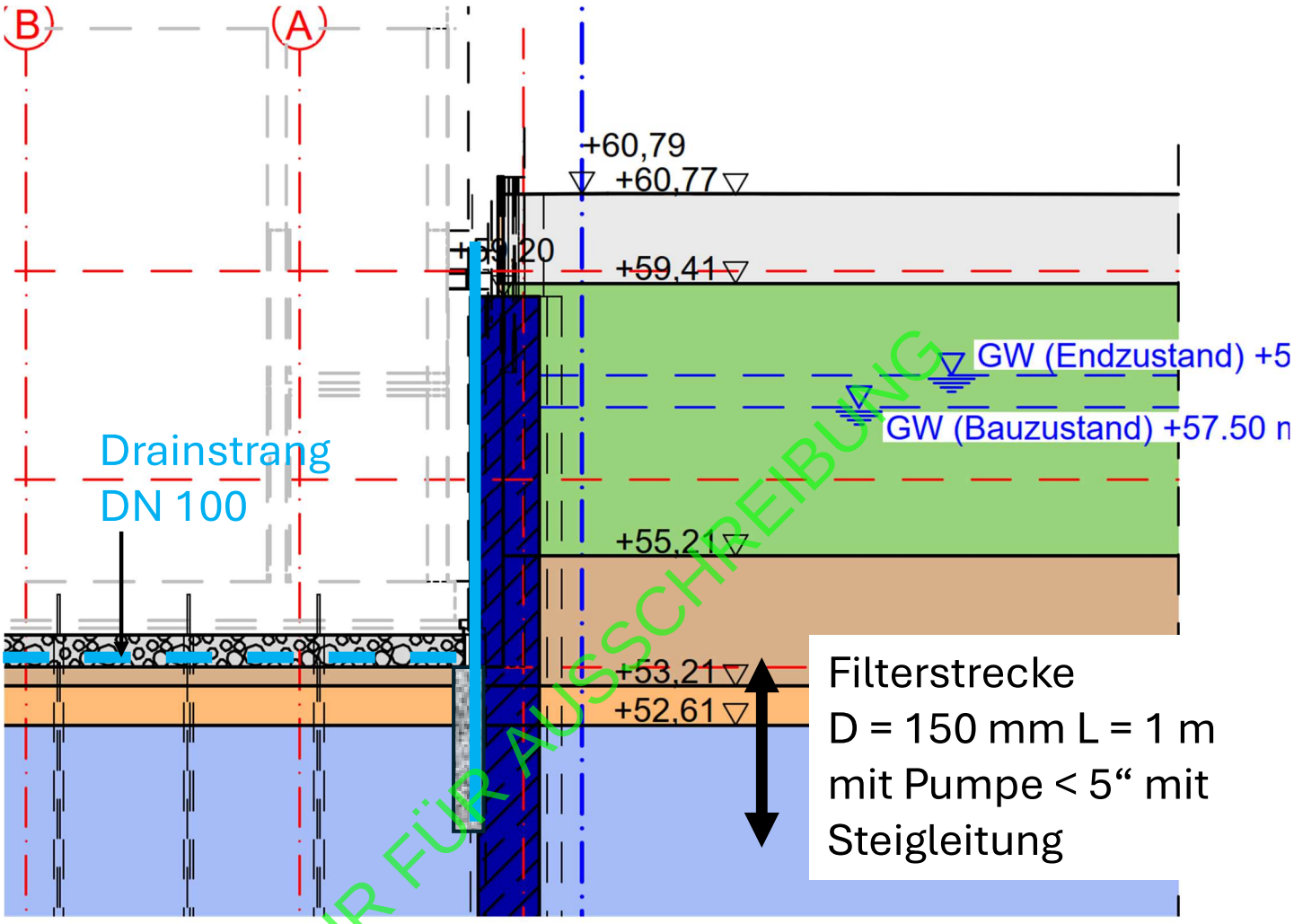
NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Rigole

Brunnen



Wasserhaltung in der Baugrube



NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

5 x Brunnen in Eckbereichen DBN 150 (6“) PE mit jeweils

- Sumpfrohr 0,5 m
- 1,0 m Schlitzrohr
- 6 m Vollrohr
- Pumpe < 5“ mit > 15-20 m Druckhöhe und > 5-10m^3/h Förderleistung
- Steigleitung
- Umlaufende Ringleitung bis Einleitpunkt
- Fördervolumen ca. 30-40 m^3/h (Gesamt aus Niederschlag)