Stadtbetriebe Hennef
Anstalt öffentlichen Rechts
Fachbereich Abwasser

Ingenieurbüro Brenner GmbH
Sanddornweg 10
53773 Hennef
Tel.: 02242/ 93393-0
Fax.: 02242/ 93393-11
E-Mail: info@ingenieurbuero-brenner.de
Internet: www.ingenieurbuero-brenner.de

Pumpwerk Theodor-Heuss-Allee

Umbaumaßnahmen zur Erhöhung der Arbeits- und Betriebssicherheit

Dipl. Ing. Mario Brenner

26.08.2021

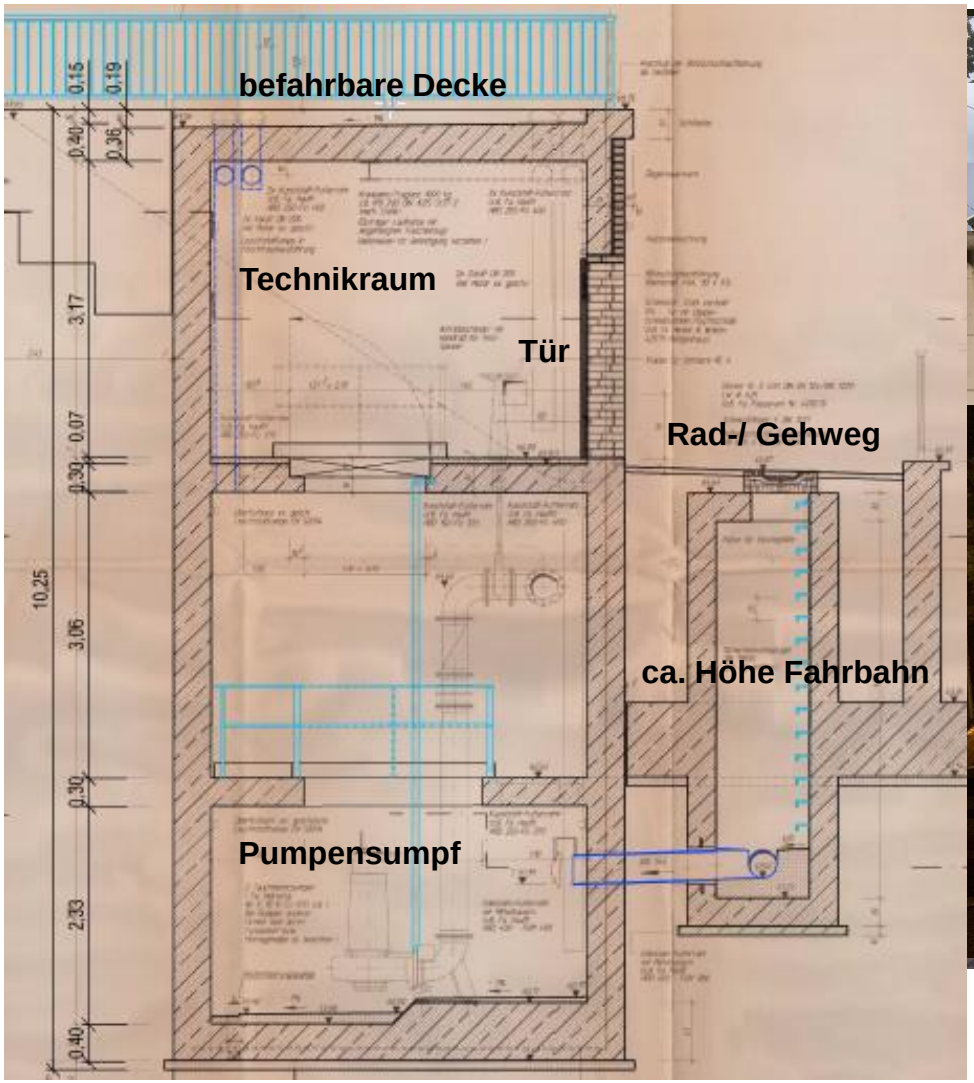
INGENIEURBÜRO
BRENNER GMBH

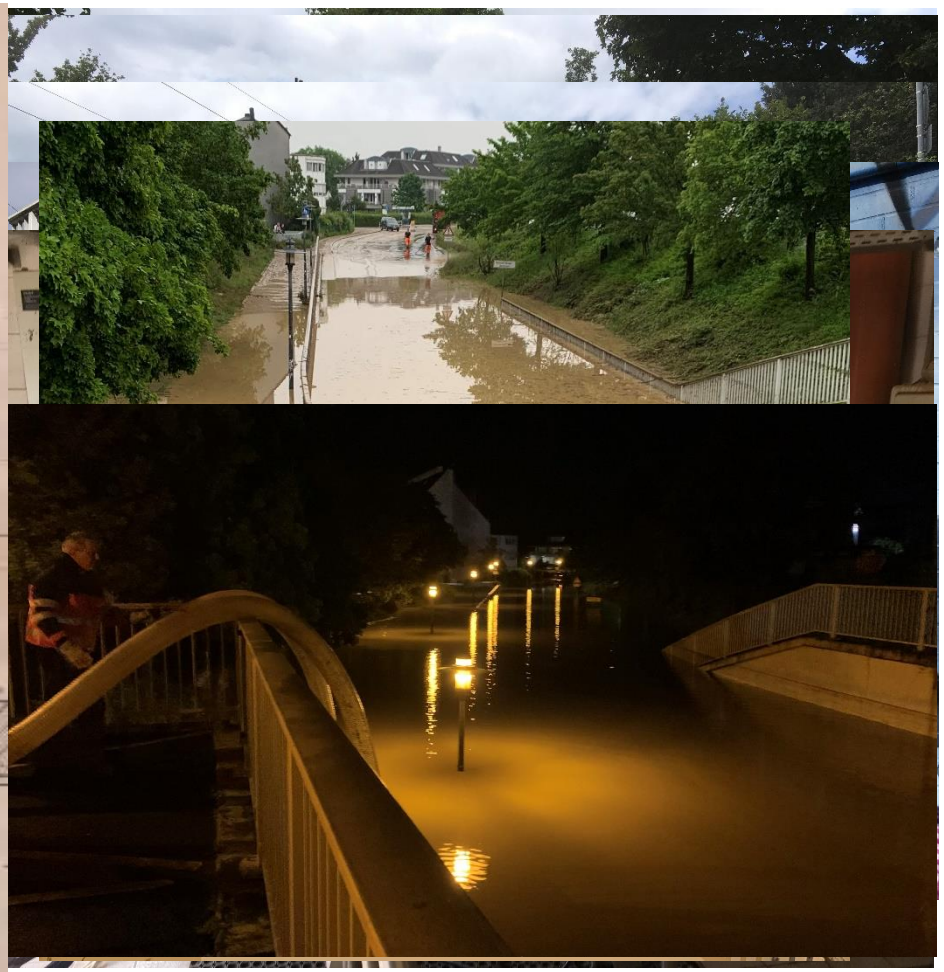
Lage

INGENIEURBÜRO
BRENNER GMBH

Tel. 0 2242 933 93-0 • Fax 0 2242 933 93-11 • info@ingenieurbuero-brenner.de • www.ingenieurbuero-brenner.de

Bestand / Situation

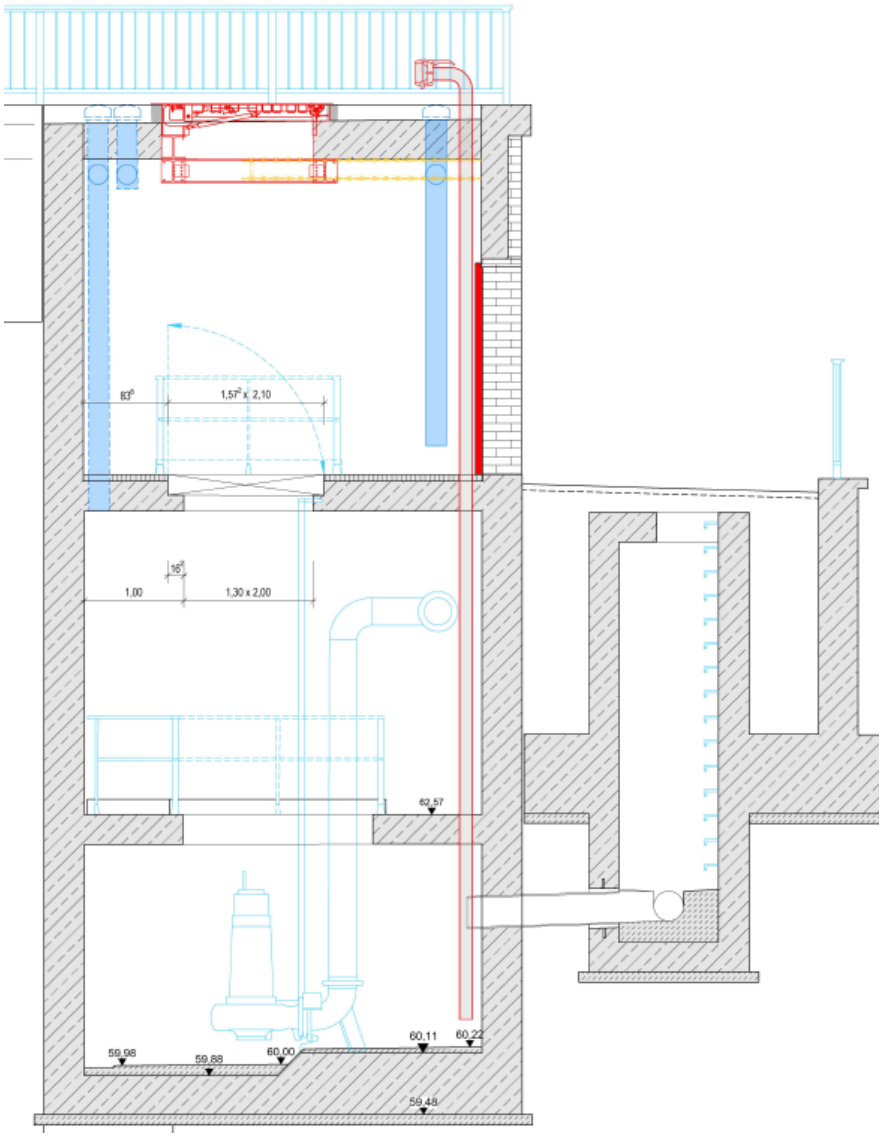




INGENIEURBÜRO
BRENNER GMBH

Tel. 0 2242 933 93-0 • Fax 0 2242 933 93-11 • info@ingenieurbuero-brenner.de • www.ingenieurbuero-brenner.de

Geplante Maßnahmen



- Erneuerung Maschinentechnik (Pumpen)
- Verlagerung E-Technik (Außenaufstellung auf dem Bauwerk)
- Herstellung Wartungsöffnung mit Schachtabdeckung in Bauwerksdecke
- statische Unterstützung der Decke
- Anordnung einer zus. Saugleitung für Notbetrieb
- Notwendige Zusatzmaßnahmen (Leerrohrtrassen mit Tiefbau- und Oberflächenarbeiten, Entfernung Kranbahn, Erneuerung Zugangstür, Anfahrschutz etc.)

INGENIEURBÜRO
BRENNER GMBH

Tel. 0 2242 933 93-0 • Fax 0 2242 933 93-11 • info@ingenieurbuero-brenner.de • www.ingenieurbuero-brenner.de

Kostenschätzung

Herstellungskosten brutto inkl. Planung

- **Baumaßnahmen** **~ 95.000 €**
  - Öffnung Bauwerksdecke und Einbau Schachtabdeckung
  - Statisch erf. Unterstützung der Bauwerksdecke
  - Zus. Saugleitung für Notbetrieb einer dritten externen Pumpe
  - Herstellung Aufstellfläche Schaltschrank
  - Leerohrtrassen mit Erd- und Tiefbauarbeiten
  - Anpassung Oberflächen
  - Rückbau Kranbahn
  - Umbauarbeiten im Gebäude, Anfahrschutz, Erneuerung Zugangstür
- **Erneuerung Maschinentechnik** **~ 85.000 €**
  - Erneuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Zubehör
  - Erneuerung Restentleerungspumpe mit Zubehör
  - Montagearbeiten
- **Anpassung Elektrotechnik für Außenaufstellung** **~ 60.000 €**
  - Freiluftschrank
  - Umbauarbeiten E-Technik

- **Summe gesamt brutto inkl. Planungskosten** **~240.000 €**

INGENIEURBÜRO BRENNER GMBH
Tel. 0 2242 933 93-0 • Fax 0 2242 933 93-11 • info@ingenieurbuero-brenner.de • www.ingenieurbuero-brenner.de

Ertüchtigung PW Theodor-Heuss-Allee

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

INGENIEURBÜRO
BRENNER GMBH

Tel. 0 2242 933 93-0 • Fax 0 2242 933 93-11 • info@ingenieurbuero-brenner.de • www.ingenieurbuero-brenner.de