

## UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

### Hauptsitz

Thossener Str. 6  
D-08538 Weischlitz

### Büro

Knappenstraße 1  
D-01968 Senftenberg



Projekte: **Prüfung der Versickerungsmöglichkeit für vorgereinigte häusliche Abwässer und Regenwasser, Planung von Kleinkläranlagen**

Bearbeitungszeitraum: seit 1996

Auftraggeber: über 30 verschiedene Auftraggeber für Standorte insbesondere im Vogtlandkreis und der Stadt Plauen, aber auch im LK Kamenz u.a. Stadt Plauen, Wohnungsbaugesellschaft Bad Elster, Deutsche Bahn AG - Projektbau, private AG

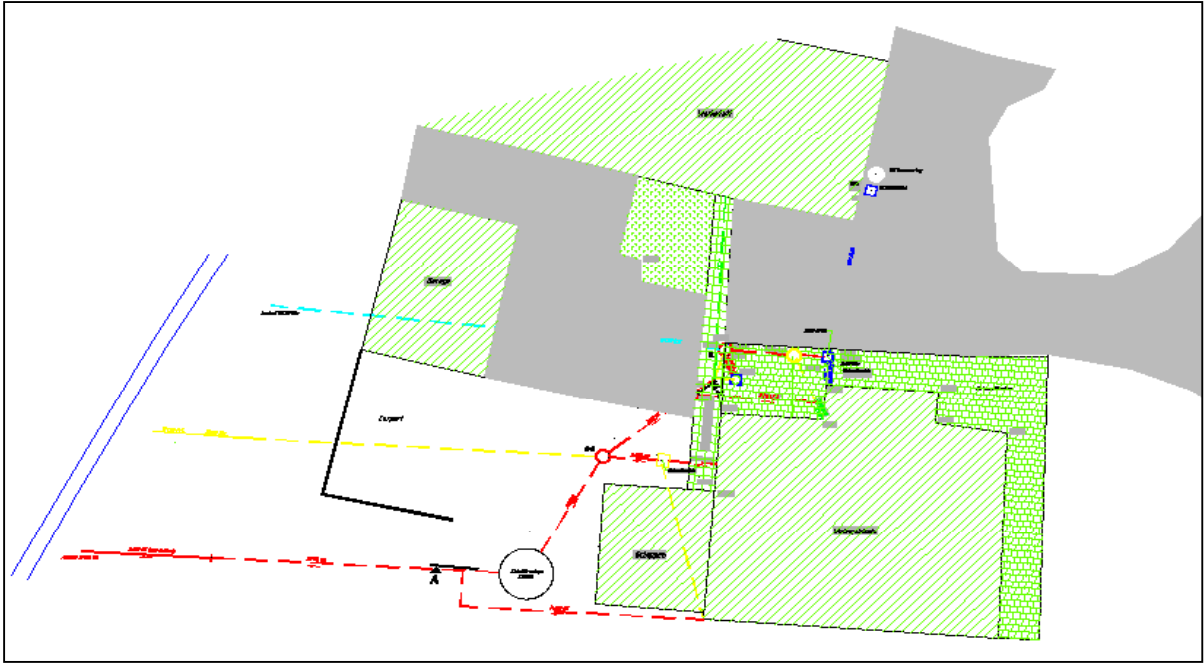
Ansprechpartner: Herr Wagner (037436/91212) UBV

Aufgabenstellung: für gewerbliche, kommunale und private Standorte ist die Möglichkeit der schadlosen Versickerung von vorgereinigtem Abwasser sowie von Niederschlagswasser von Dächern und befestigten Flächen in den Untergrund (Boden) zu prüfen. Die Gefährdung von Grund- und Oberflächengewässern sowie von Unterliegern ist auszuschließen

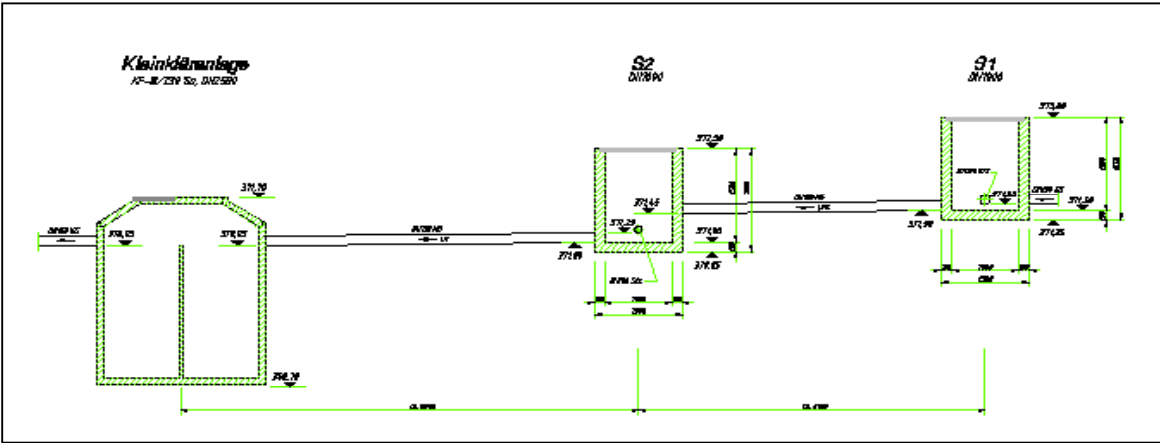
Leistungsdurchführung:

- 1) Abstimmung mit dem AG zur Aufgabenstellung (Versickerung von vorgereinigtem Abwasser und / oder Niederschlagswasser;
- 2) Aufnahme des Umfeldes (Brunnen, Vorfluter, Lage der Klär- und Versickerungsanlage im Flurstück und zu den Nachbarn);
- 3) Klärung der Zugänglichkeit zum Wasser für die Sickertest (Brunnen, Vorfluter, Hydranten, Zisternen etc.);
- 4) Niederbringung einer Rammkernsondierung bis 3 m u. GOK zur Erkundung einer möglichen Festgesteinsoberkante, des Grundwasserstandes sowie der Bodenverhältnisse (Geologie);
- 5) Errichtung einer Sickergrube (1\*1\*1 m) im Bereich der geplanten Versickerungsanlage (durch Baubetrieb oder AG);
- 6) Durchführung von drei Sickertests (hintereinander oder an drei aufeinanderfolgenden Tagen) gemäß Vorgaben der Fachbehörde;
- 7) Dokumentation und Auswertung der durchgeführten Arbeiten, Bewertung der Versickerungsmöglichkeit, Erstellen des wasserrechtlichen Antrages, Bemessung der Kleinkläranlage und der Versickerungsanlage(n);
- 8) Planung der Errichtung einer vollbiologischen Kleinkläranlage;

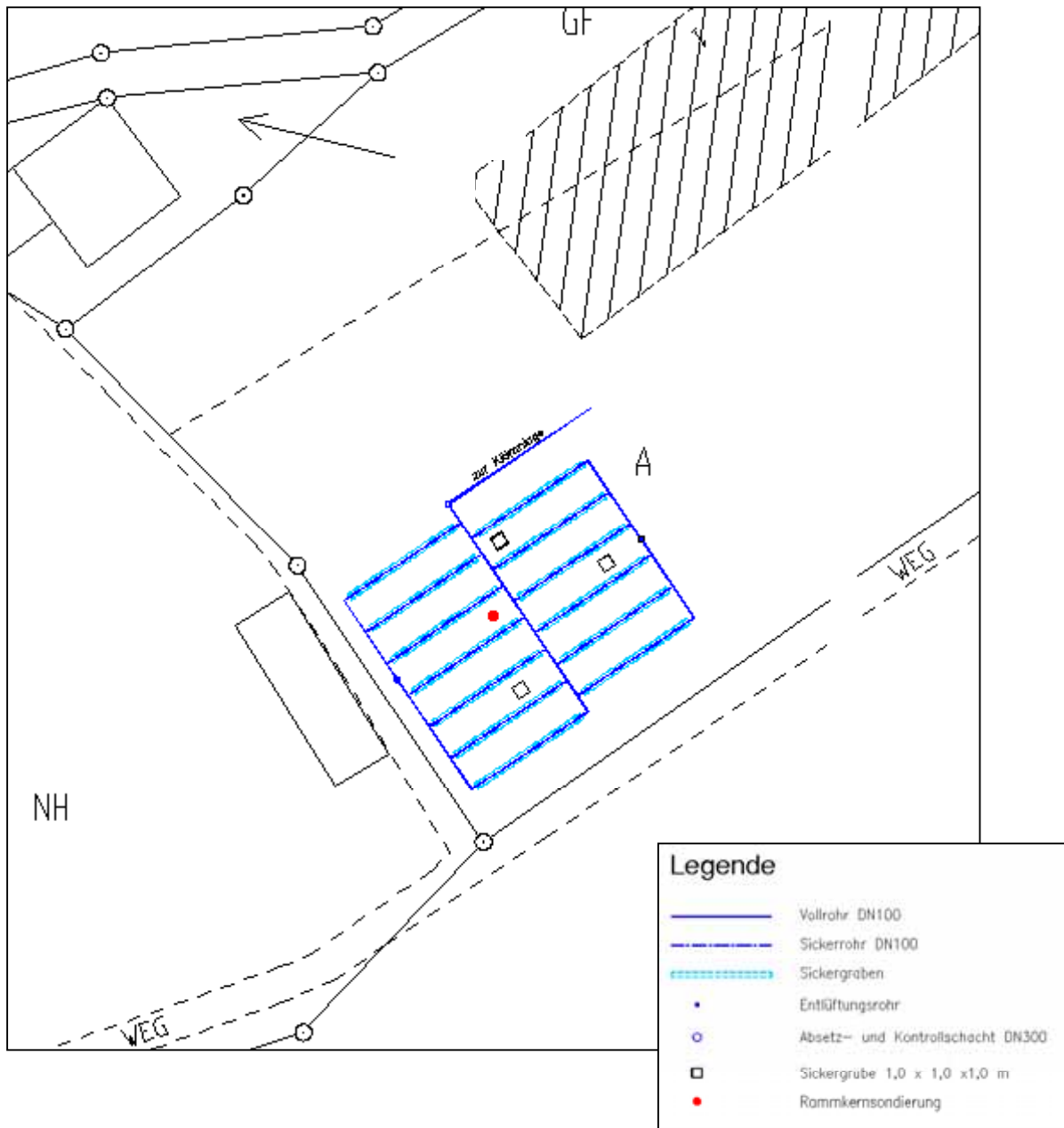
Geschäftsführer: Dr. Daffner  
Proj.-lfr.: DI Wagner  
Projektingenieur: DI (FH) Scheppat-Rosenkranz



Lageplan eines Beispielstandortes



Beispiel Schnitt durch geplante Kläranlage



Lageplan Versickerungsanlage