

## Abwasserentsorgungskonzept

### Villa Horion, ehem. Amtssitz des Ministerpräsidenten des Landes NRW

#### Anlass:

Der Landtag des Landes NRW als Eigentümer der Liegenschaft hat im Rahmen der Selbstüberwachung die Dichtigkeit des Kanalnetzes seiner Liegenschaft nachzuweisen.

#### Auftraggeber:

Landtag NRW

#### Erbrachte Leistungen:

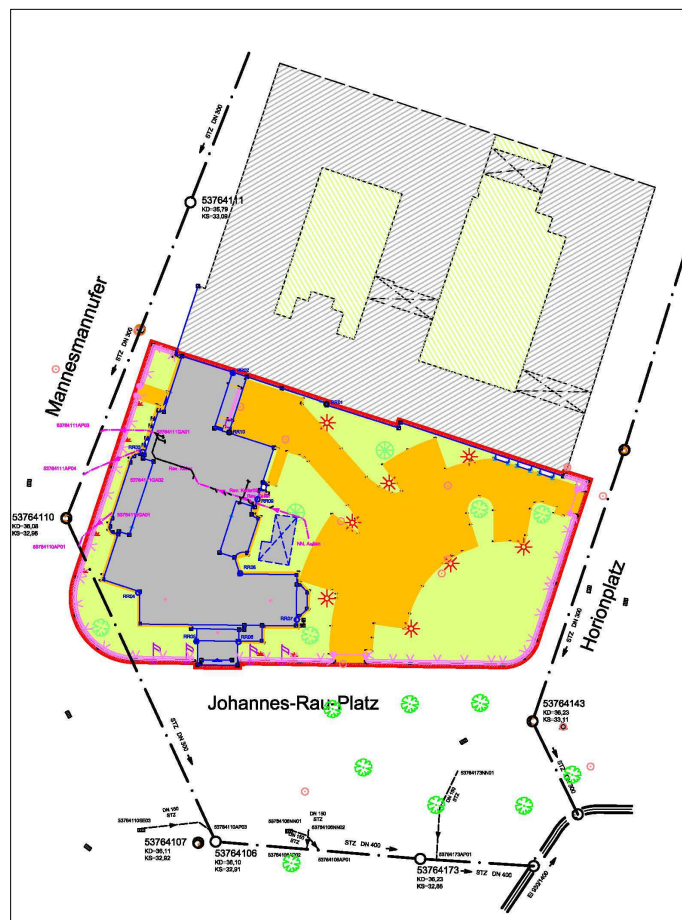
Die AF Ingenieur-Consult GmbH wurde im Namen des Landtages durch den Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW NL Düsseldorf beauftragt für die Villa Horion ein Abwasserentsorgungskonzept zu erarbeiten.

#### Eingesetzte Software:

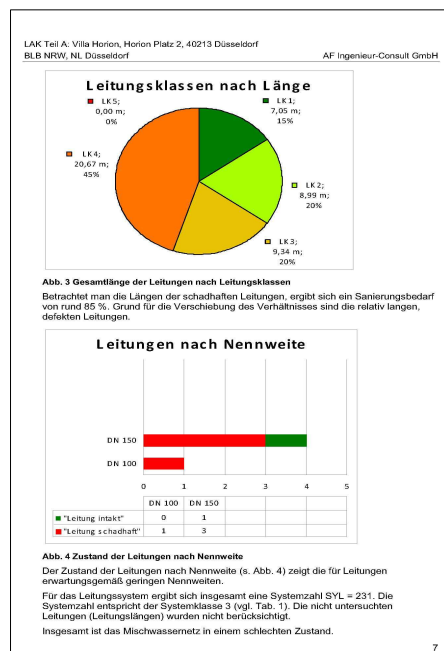
- Barthauer BASYS 8.0
- AutoCAD Civil 3D
- WEKA Ausschreibung leicht gemacht

Im Rahmen des Umbaus der Villa und der Neugestaltung der Außenanlagen wurden durch die AF Ingenieur-Consult nach Überprüfung des alten Kanalsystems ein Sanierungs- bzw. ein Neubaukonzept entwickelt.

Dem Büro wurde die Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung übertragen. Besondere Aufmerksamkeit erforderte die große Handwerkeranzahl bei räumlicher und zeitlicher Enge.



Lageplan Bestand



#### Zustandsklassifizierung