

**GH\_I-86-00193**

# **Ertüchtigung und Renaturierung Lausenbach in Höhe Ortskern Lausa (1. Tekturplanung)**

**Genehmigungsplanung  
Stand 20.02.2018**



**Vorstellung im Ortschaftsrat Weixdorf am 16.09.2019**

AUFTRAGGEBER:



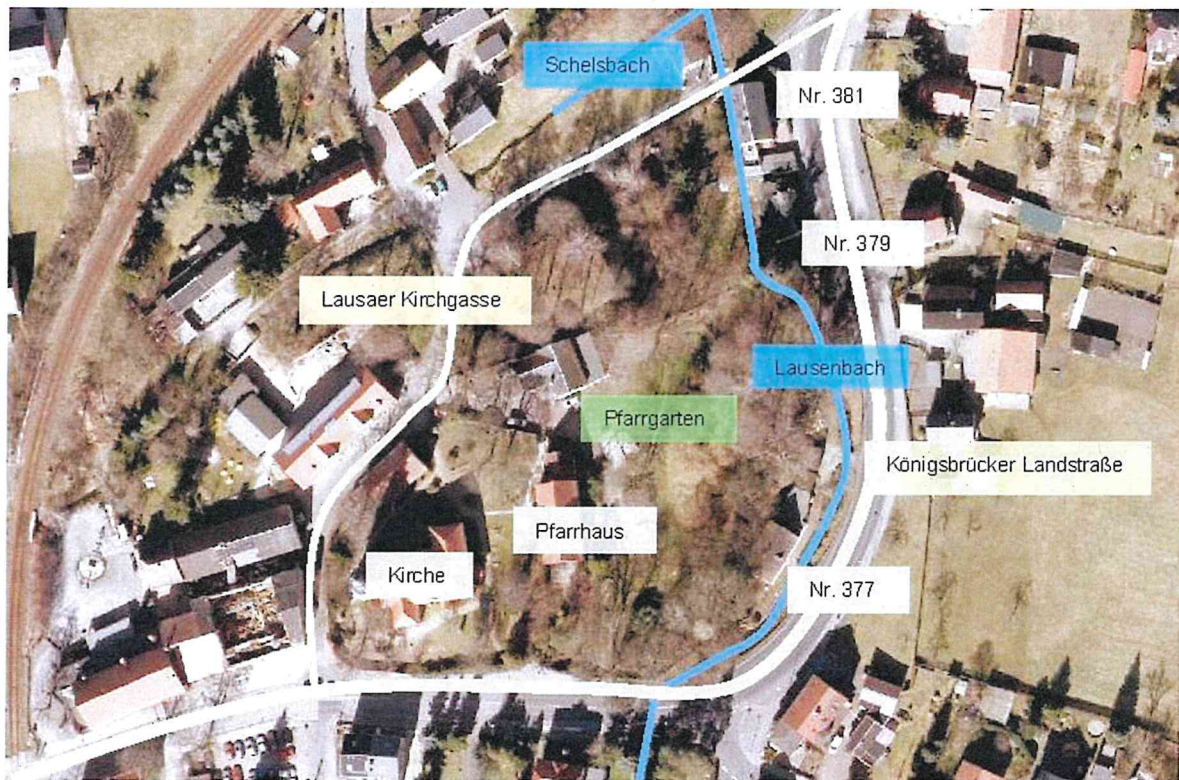
Landeshauptstadt Dresden  
Umweltamt  
Grunaer Str. 2  
01069 Dresden

AUFTRAGNEHMER:



Schloßstraße 14  
01454 Radeberg  
Tel. 0 35 28 / 43 82-0 Fax 0 35 28 / 43 82 99  
E-Mail: [info@hass-landschaftsarchitekten.de](mailto:info@hass-landschaftsarchitekten.de)

Susann Totterwitz  
Berthold Haß



**Lage des Vorhabens im Ortskern Lausa**



## Ausgangszustand

Gewässerlauf sehr nahe an der Wohnbebauung,  
Ufermauern sanierungsbedürftig,  
Uferböschungen steil:

- > hohe Unterhaltungslast
- > geringer ökologischer Wert



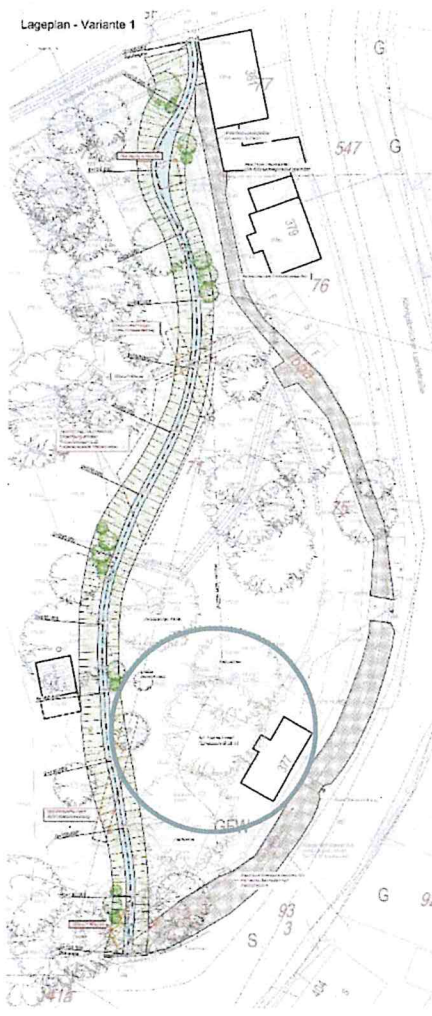
## Zielstellung

- wo möglich, Gewässerumverlegung in Freiflächen
- guter ökologischer Zustand nach EU-WRRL
- sichere Hochwasserabführung (HQ 100)

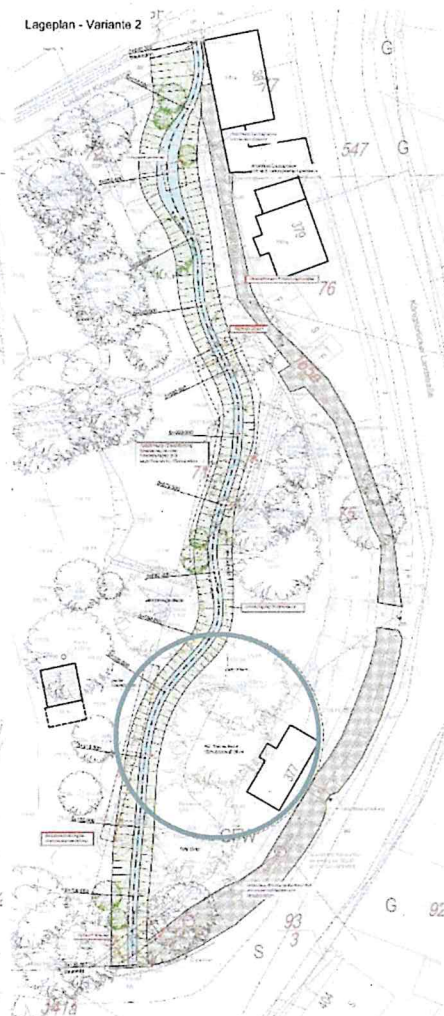
## Planung + Realisierung

1. Variantenuntersuchung
2. Festlegung der Vorzugsvariante
3. Herstellung des Einvernehmens mit den Eigentümern
4. Grunderwerb
5. Wasserrechtliche Plangenehmigung (derzeit im Verfahren)
6. Bauausführung

Variante 1



Variante 2







**Dohna - Eiche - Naturdenkmal**

## Ablehnung Varianten 1 und 2

untere Naturschutzbehörde (02.02.2016):



**Mindest-Schutzkreis um die Dohna-Eiche  
Radius = 15 m  
ist zwingend einzuhalten**

**- Befreiung wird nicht erteilt -**

- **Variante 1 tangiert den Schutzkreis auf 17 m Länge,**
- **Variante 2 auf 30 m Länge**

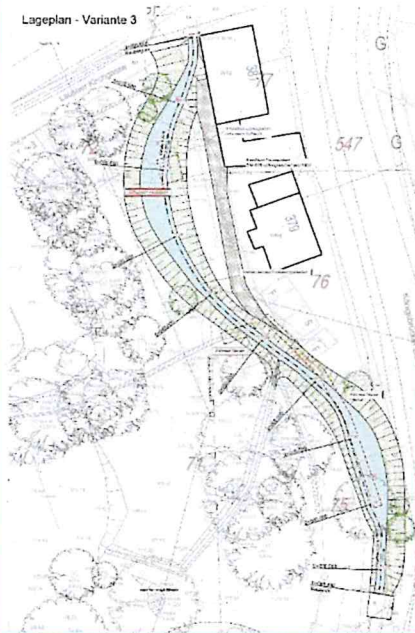
**Es kann nicht abgeschätzt werden, in welchem Maße das ND  
auch bei sorgfältigster Planung und Bauausführung  
beeinträchtigt wird**

**(z. B. durch Verletzung des Feinwurzelsystems,  
Veränderung der Bodenfeuchteverhältnisse etc.)**



### Variante 3 - Vorzugsvariante

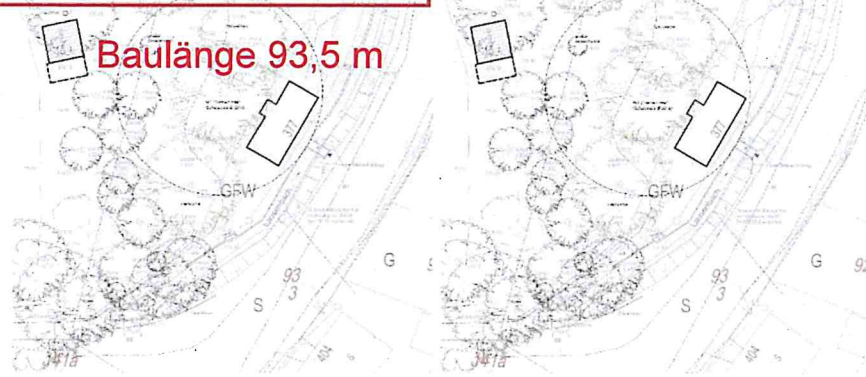
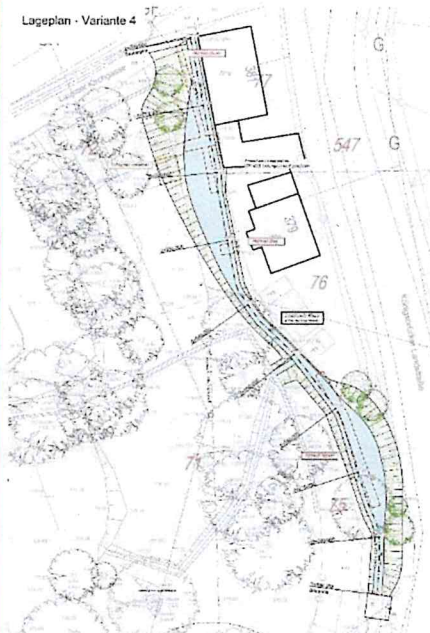
Lageplan - Variante 3



**Baulänge 93,5 m**

### Variante 4

Lageplan - Variante 4



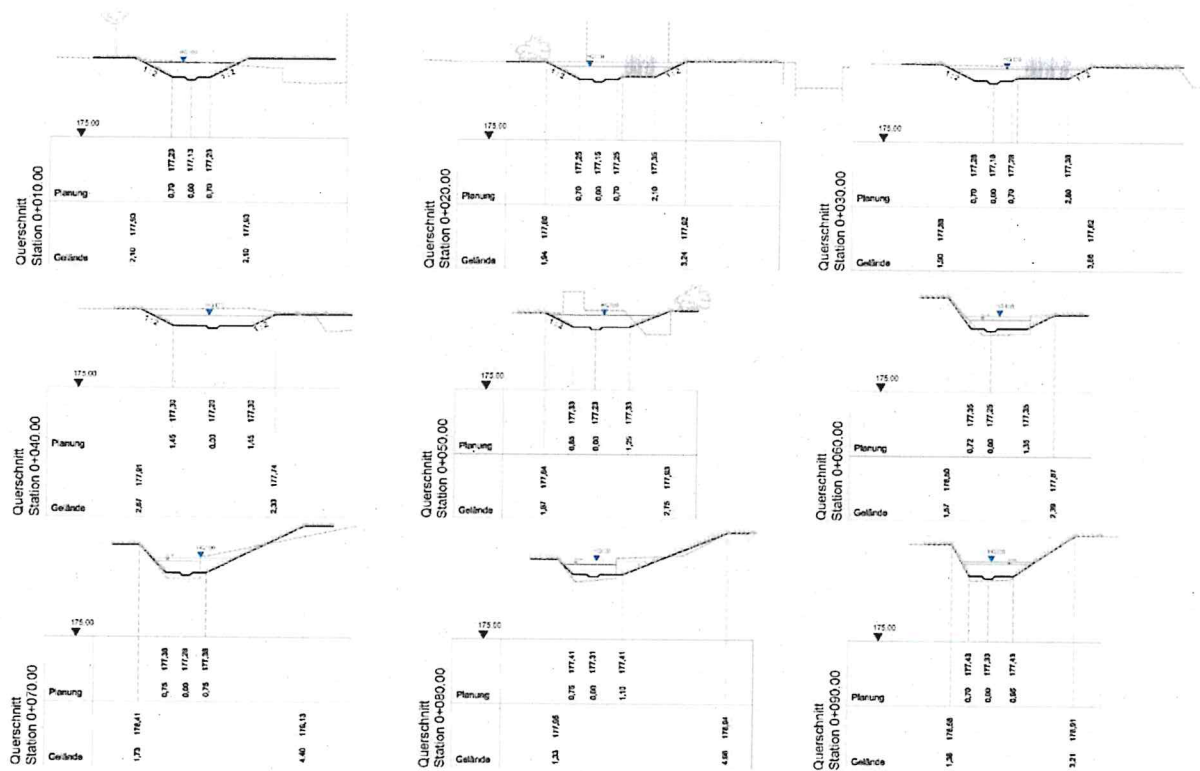
## Bauvorhaben

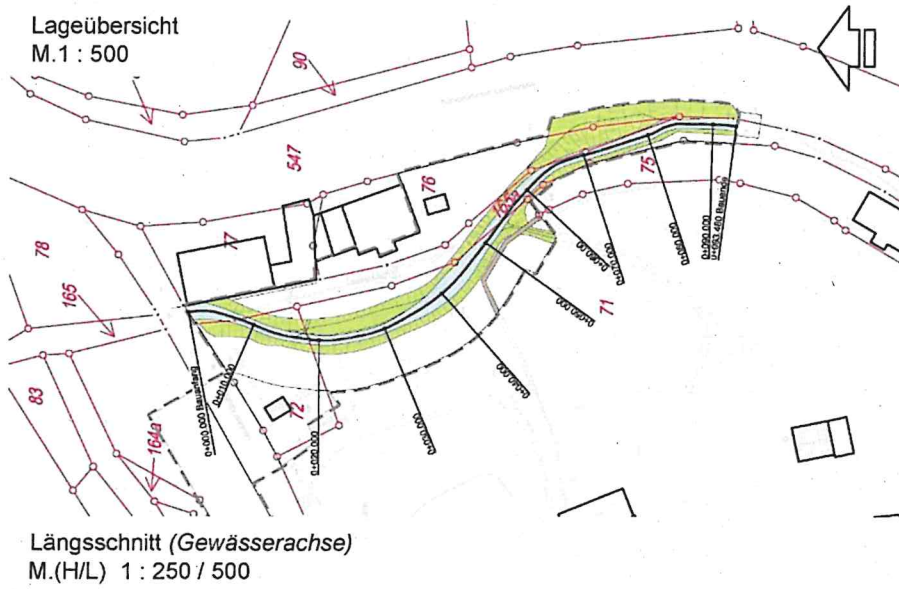
- Renaturierung auf 93,5 m Fließstrecke, davon 50 m Umverlegung
- Beibehaltung Längsgefälle
- Abbruch Ufermauern
- Rückbau Schuppen + Steg, Ersatzneubau
- Aufweitung Gewässerprofil
- Verfüllung alte Fließstrecke
- Einbindung Lausagraben, Pfarrgarten-Graben, Dachentwässerungen
- Versetzen der Mauer zum Pfarrgarten
- Bepflanzung





## Querschnitte geplant



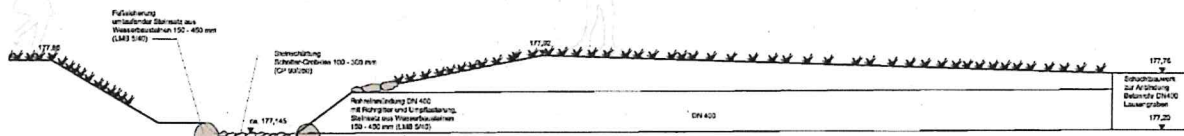


|                    |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Station            | 176.00 | 0+000.000 | 0+010.000 | 0+020.000 | 0+030.000 | 0+040.000 | 0+050.000 | 0+060.000 | 0+070.000 | 0+080.000 | 0+090.000 | 0+093.460 |
| Gefälle            | 177.10 | 177.13    | 177.15    | 177.16    | 177.20    | 177.23    | 177.25    | 177.28    | 177.31    | 177.33    | 177.34    |           |
| östliche Böschung  | 177.03 | 177.03    | 177.02    | 177.02    | 177.04    | 177.03    | 177.07    | 177.13    | 177.04    | 177.01    | 177.01    |           |
| westliche Böschung | 177.06 | 177.06    | 177.06    | 177.06    | 177.09    | 177.08    | 177.08    | 177.13    | 177.05    | 177.05    | 177.05    |           |
| Bemerkungen        |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

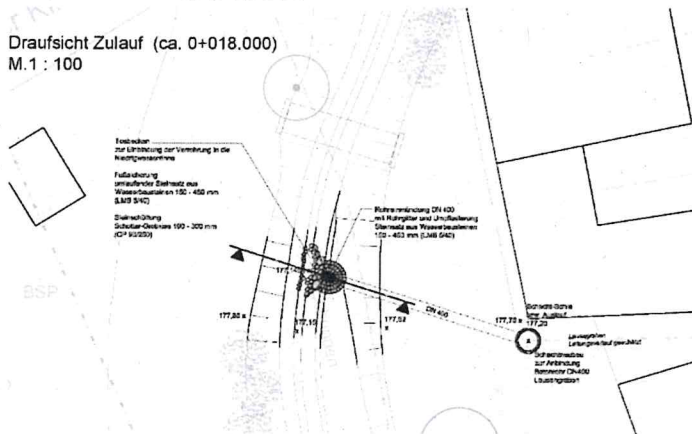
Bauabschnitt

Längsschnitt geplant

Querschnitt Zulauf (Prinzipiskizze)  
M.1 : 25



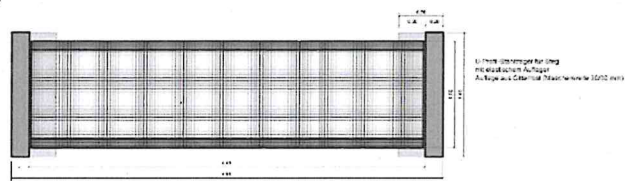
Draufsicht Zulauf (ca. 0+018.000)  
M.1 : 100



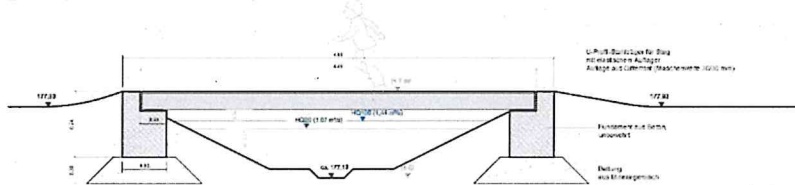
## Einbindung Lausagraben



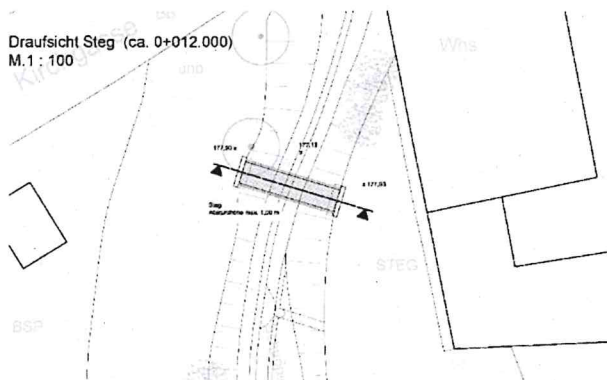
Draufsicht Steg (Prinzipskizze)  
M.1 : 25



Querschnitt Steg (Prinzipskizze)  
M.1 : 25

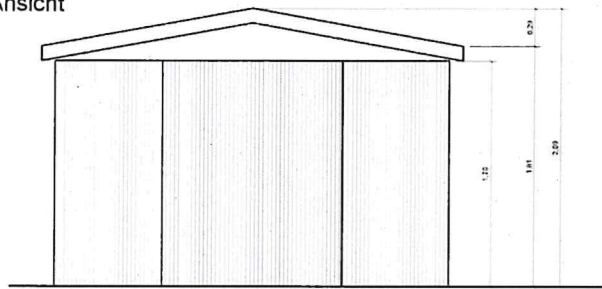


Draufsicht Steg (ca. 0+012.000)  
M.1 : 100

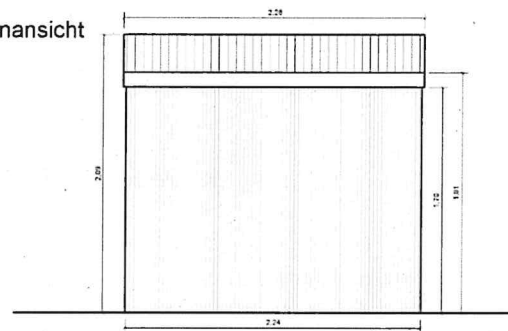


**Steg geplant (Königsbrücker Landstr. 381)**

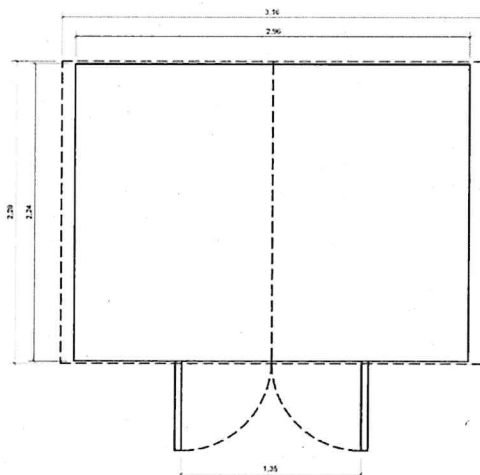
Ansicht



Seitenansicht



Draufsicht



**Schuppen geplant (Königsbrücker Landstr. 381)**



**Fragen + Antworten**

Renaturierung Lausenbach

