Gemeinde: .........................................

Projekt: .............................................................

Projekt Nr.: ....................... Strassen Nr.: ............

PROTOKOLL der KOORDINATIONSSITZUNG Nr. 1

vom , in

Anwesende:

 Vorname, Name Firma

 Vorname, Name Firma

 Vorname, Name Firma

 Vorname, Name Firma

 Vorname, Name Firma

 Vorname, Name Firma

 Vorname, Name Firma

 Vorname, Name Firma

Entschuldigt:

Vorname, Name Firma

Vorname, Name Firma

# ORGANISATION BAUSTELLE

## Bauherrschaft

### **Strassenbau**

### **Kantonales Tiefbauamt**

***Kanton Thurgau, vertreten durch das Kantonale Tiefbauamt Thurgau, Langfeldstrasse 53A,
8510 Frauenfeld Tel: 058 345 79 20,*** [***www.tiefbauamt.tg.ch***](http://www.tiefbauamt.tg.ch)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Kürzel** | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Projektleiter Strassenbau** |  |  |  |  |  |
| **Projektleiter** |  |  |  |  |  |
| **Signalisation / Markierung(**Planung) |  |  |  |  |  |
| **Baustellensignalisation,Umleitung, Markierung** (Ausführung) |  |  |  |  |  |
| **Strassenbeleuchtung** |  |  |  |  |  |
| **Verkehrszählung / LSA** |  |  |  |  |  |
| **Labor TBA** |  |  |  |  |  |
| **Bezirk**  |  |  |  |  |  |
| **Bezirk** |  |  |  |  |  |

### **Betonarbeiten**

### **Kantonales Tiefbauamt: Abteilung Strassenbau oder Abteilung Kunstbau**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Projektleiter Strassenbau** |  |  |  |  |
| **Projektleiter Kunstbau** |  |  |  |  |

### **Werkleitungen**

#### Kanalisation

|  |  |
| --- | --- |
| **Leitungseigentümer / Bauherrschaft** | ***Abwasserverband xy*** |
| **Bauherrenvertretung** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

#### Wasserversorgung

|  |  |
| --- | --- |
| **Leitungseigentümer / Bauherrschaft** | ***Werkbetriebe XY*** |
| **Bauherrenvertretung** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installateur** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

#### Gasversorgung

|  |  |
| --- | --- |
| **Leitungseigentümer / Bauherrschaft** | ***Werkbetriebe XY*** |
| **Bauherrenvertretung** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installateur** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

#### Elektrische Anlagen

|  |  |
| --- | --- |
| **Leitungseigentümer / Bauherrschaft** | ***Werkbetriebe XY*** |
| **Bauherrenvertretung** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installateur** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

#### Kabelfernsehen

|  |  |
| --- | --- |
| **Leitungseigentümer / Bauherrschaft** | ***Werkbetriebe XY*** |
| **Bauherrenvertretung** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |
| **Installateur** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

#### Telekommunikation

|  |  |
| --- | --- |
| **Leitungseigentümer / Bauherrschaft** | ***Swisscom AG St. Gallen, Network & ITSwisscom AG Winterthur, Network & IT*** |
| **Bauherrenvertretung** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installateur** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

### **Dritte** (z. Bsp. Astra, SBB, F-W-Bahn etc.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Bauherrschaft** |  |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

## Projektanten und Bauleitungen

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektant Strassenbau** | ***Ing.-Büro xy*** |
| **Funktion** | **Vorname Name**  | **Tel. Nr.**  | **Mob. Nr.**  | **E-Mail** |
| **Techn. Betreuung** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektant Kunstbau** | ***Ing.-Büro xy*** |
| Projektant und Bauleiter Kunstbau |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektant Strassenbeleuchtung** | ***Ing.-Büro xy*** |
| **Projektant und Bauleiter Strassenbeleuchtung** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektant Werkleitungen*****KanalisationWasserGas*** | ***Ing.-Büro xy*** |
| **Projektant und Bauleiter**  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektant Werkleitungen*****EWTV******Swisscom*** | ***Ing.-Büro xy*** |
| **Projektant und Bauleiter**  |  |  |  |  |

# VORBEREITUNGS- UND RECHTSGRUNDLAGEN

Sind Brücken, Bachdurchlässe und Stützmauern tangiert ?
*(Gilt auch für alle Rohrdurchlässe bei eingedolten öffentlichen Gewässern.)*

[ ] Nein / wenn [ ] Ja:

 Einholen der Bauwerksskizzen und Besprechung der projektbedingten
baulichen Anpassungen mit der Abteilung Kunstbau TBA bis: ..........................

Erstellen Projekt Strassenbeleuchtung bis: ..........................(Abgabe Situation mit Strassenbeleuchtung im elektronischen Format an Fachstelle Signalisation zur Integration in
 Signalisationsplan!)

Erstellen Signalisationsplan bis: ***(****inkl. Integration Beleuchtung)*..........................

(Abgabe Projekt-Situation im elektronischen Format an Fachstelle Signalisation zur Erstellung Signalisationsplan!)

Resultate aus Beprobung für Entsorgungsplan sind vorhanden: Ja/Nein

Abklärungen bezüglich invasive Neophyten sind erfolgt
(siehe Formular Deklaration Erdarbeiten) ..........................

Resultate aus Beprobung liegen vor bis: ..........................

Entsorgungsplan an TBA bis:...........................

Entwurf Bauprojekt für Vernehmlassung an TBA bis: ...........................

Evtl. Erstellung UV-Bericht bis : (ca. 2-3 Mt.) ...........................

Erstellen Road Safety Audit (RSA), Phase A1 bis: (ca. 2-3 Mt.) ...........................

Interne- und DBU Ämter-Vernehmlassung bis: (ARE / AfU / Forst etc.) ...........................

Abgabe bereinigtes Bauprojekt an TBA für die Prüfung gemäss Checkliste
„Anforderungen an die Strassenprojektierung ["Checkliste"](http://www.tiefbauamt.tg.ch/documents/Checkliste_Anforderungen_an_die_Strassenprojektierung.pdf) bis ...........................

Abgabe Bauprojekt mit KV an TBA bis: ...........................

Projektgenehmigung durch TBA bis: ...........................

Agglo-Projekt: Einreichung Einzelmassnahme an Bund bis: ...........................

Erstellen Auflageprojektmappe bis: *(evtl. ergänzt mit UVB)* ..........................

Evtl. Erstellen Road Safety Audit (RSA), Phase A2 bis: (ca. 2-3 Mt.) ..........................

Landverhandlungen:..........................

Anpassungsverhandlungen bei Parz. ohne Landerwerb: *..........................*

Durchleitungsrechte / Servitute für Bauarbeiten TBA: ..........................

(allfällige Durchleitungsrechte für Werkleitungen sind durch die Leitungseigentümer selbst einzuholen!)

Abgabe Auflageprojekt mit Gemeindebeitrag an Gemeinde bis: ..........................

Genehmigung Gemeindebeitrag für Auflage-/Bauprojekt bis: ..........................

(notwendige Kredite für Werkleitungen sind durch Werkeigentümer ebenfalls rechtzeitig zu genehmigen!)

Planauflage durch Gemeinde: *(Auflagefrist 20 Tage)* .......................... *(Inkl. Einwendungsverfahren für Signalisation und Markierung)*

Einsprachenbehandlung: .........................

Auflageprojektphase abgeschlossen voraussichtlich bis: .........................

Agglo-Projekt: Gesuch Finanzierungsvereinbarung .........................

# STRASSENPROJEKT

(siehe auch Projektpläne)

## Projektumfang

...................................

## Geometrie / Details

Ausbaulänge: ...........................................................................................

Breiten (Fahrbahn / Trottoir / Bankett): ...........................................................................................

Verkehrslastklasse / DTV: ...........................................................................................

Tragfähigkeitsklasse Planum: ...........................................................................................

Oberbautyp / Fundation: ...........................................................................................

Entwässerung: ...........................................................................................

Abschlüsse: ...........................................................................................

Trag- und Binder- Deckschichten: ...........................................................................................

Betonarbeiten:...........................................................................................

Bepflanzungen: ...........................................................................................

(Erstbepflanzung / Unterhalt u. Pflege):

Signalisation / Markierung: ............................................................. *(siehe Signalisationsplan)*

Strassenbeleuchtung: .............................................................*(siehe Signalisationsplan)*

Verkehrszählung / LS - Anlage: ...........................................................................................

Lärmschutzmassnahmen:...........................................................................................

Öffentlicher Verkehr:...........................................................................................

Entsorgung und Abfälle ...........................................................................................

Altlasten ...........................................................................................

Fruchtfolgeflächen ...........................................................................................

Weiteres:...........................................................................................

## Projektabhängigkeiten

..................................................................................................................................................

## Pendenzen

.................................................................................................................................................

# KANALISATIONEN UND WERKLEITUNGEN

Allgemein gültige Regelungen (Kosten etc.) bezüglich Kanalisationen und Werkleitungen in Kantonsstrassen gemäss Kantonalem Gesetz über Strassen und Wege bzw. "Weisung über Anlagen in Kantonsstrassen" des Kantonsingenieurs vom 10. August 2020.

Bestehende Leitungen sind soweit bekannt im Strassenprojektplan oder in einem separatem Werkleitungsplan eingezeichnet (Angaben unverbindlich!). Verbindlich sind die von den Werkeigentümern abzugebenden Ausführungs- und Einmasspläne.

Kontrollschachtabdeckungen (geschlossene Abdeckungen), die neu versetzt oder ausgewechselt werden, müssen in Zukunft wie folgt beschriftet sein:

- Schmutzwasser Gemeinde: Kanalisation

- Meteorwasser Gemeinde: keine Beschriftung

- Meteorwasser Tiefbauamt: Entwässerung

- Deckel bei Werkleitungs-KS: keine Beschriftung

## Kanalisation

**Bestehende Anlagen**

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten Gemeinde**

*(alte Abdeckungen sind durch stufenlos höhenverstellbare Abdeckungen zu ersetzen)*

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten TBA**

*(alte Abdeckungen sind durch stufenlos höhenverstellbare Abdeckungen zu ersetzen)*

..........................................................................................................................................

## Wasser

**Bestehende Anlagen**

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten Werk**

..........................................................................................................................................

**Anpassungen zu Lasten TBA**

*(Hydranten zurücksetzten / anpassen)*

..........................................................................................................................................

## Gas

**Bestehende Anlagen**

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten Werk**

..........................................................................................................................................

**Anpassungen zu Lasten TBA**

..........................................................................................................................................

## Elektrisch / Strassenbeleuchtung / Signalbeleuchtung

**Bestehende Anlagen Werke**

*(Niederspannung, Hochspannung, Kabinen)*

..........................................................................................................................................

**Bestehende Anlagen TBA**

*(Wegweisung, Beleuchtung, Verkehrszählung, LS - Anlagen)*

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten Werk**

*(Niederspannung, Hochspannung, Kabinen)*

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten TBA**

*(Wegweisung, Beleuchtung, Verkehrszählung, LS - Anlagen)*

..........................................................................................................................................

## Kabelfernsehen

**Bestehende Anlagen:**

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten Werk:**

..........................................................................................................................................

**Anpassungen zu Lasten TBA:**

..........................................................................................................................................

## Telekommunikation

**Bestehende Anlagen:**

..........................................................................................................................................

**Neuanlagen / Anpassungen zu Lasten Werk**

..........................................................................................................................................

**Anpassungen zu Lasten TBA:**

..........................................................................................................................................

## ...............................................................................................................................

*..........................................................................................................................................*

# GROBER BAUABLAUF

## Bauablauf Strassenbau:

..........................................................................................................................................

## Tangierung Brückenbauobjekt:

[ ]  Ja

[ ]  Nein

## Bauablauf Brückenbauarbeiten

[ ]  Taktgeber Strassenbau

[ ]  Taktgeber Kunstbau

## Abgrenzung Brückenbauarbeiten

Folgende Arbeiten werden im Zuge der Strassenbauarbeiten durch Drittunternehmer im Auftrag des Bauherrn ausgeführt.

[ ]  sämtliche in Zusammenhang mit dem Brückenbau stehenden Arbeiten werden im Zuge

der Strassenbauarbeiten durch Drittunternehmer im Auftrag des Bauherrn ausgeführt.

[ ]  Folgende Brückenbauarbeiten sind im Auftrag des Strassenbaus enthalten:

 [ ]  Erd- und Abbrucharbeiten Brückenbauwerk

 [ ]  Wasserbauarbeiten

 [ ]  Baumeisterarbeiten

 [ ]  Wasserhöchstdruckarbeiten

 [ ]  Brückenabdichtung

 [ ]  Gebäudehinterfüllung bis OK Rohplanie

 [ ]  Abschlüsse und Belagseinbau

 [ ]  Umgebungsinstandsetzung

# OFFERTFORMULAR

Die Ausschreibung der Tiefbau- und Strassenbauarbeiten erfolgt nach den Vorgaben des [„Musterdevis TBA“](https://tiefbauamt.tg.ch/downloads/musterdevis.html/4336)

*Es ist immer die aktuell gültige Version zu benutzen!*

**Art des Ausschreibeverfahrens:** ***offen / selektiv / Einladung / freihändig.***

**Die Ausschreibung der Betonarbeiten erfolgt:**

[ ]  im Devis Tiefbau und Belagsarbeiten

[ ]  eigenständig mit Devis Baumeisterarbeiten

***Die Ausschreibungen der Tiefbauarbeiten für „Werkleitungsarbeiten zu Lasten Dritter“
(Kap. 151) erfolgen:***

[ ]  *gemeinsam mit der Ausschreibung der Tiefbau- und Belagsarbeiten des Kantonalen Tiefbauamtes in einem separaten Devis. Das Devis wird gleichzeitig mit den Strassenbauarbeiten abgegeben.*

[ ]  *separat durch die Werke.*

[ ]  *Die Bauarbeiten für Werkleitungen werden nicht ausgeschrieben; allfällige Arbeiten werden gemäss den Einheitspreisen aus den Kapiteln „Entwässerung“ oder „Werkleitungen zu Lasten TBA“ ausgemessen.*

**Die besonderen Bestimmungen des Kantons gelten im Kantonsstrassenbereich auch für die Leistungen Dritter (z.Bsp. Gemeinden, Werke, etc.).**

## VEREINBARUNG FÜR DIE ANGEBOTSVERGABE

[ ] **Im Falle einer gemeinsamen Ausschreibung Dritter mit der Ausschreibung des Tiefbauamtes vereinbaren die Beteiligten**, dass die Vergabe der Arbeiten ausnahmslos an die Unternehmung mit dem wirtschaftlichsten **Gesamtangebot** erfolgt.

Das Gesamtangebot bildet die Summe aus dem Vergabeanteil des Kantons inkl. aller zusätzlicher Vergabeanteile der an der Ausschreibung beteiligten Dritten.

1. **TERMINE**

Ablieferung Bau- / Auflageprojekt an TBA: ............................

Ausschreibung Strassenbauarbeiten (Inserat im Amtsblatt): ............................

Bezug Submissionsunterlagen:............................

Offerteingabe:............................

Arbeitsvergabe ca.: ............................

(Die Arbeitsvergabe ist erst nach Abschluss der Landverhandlungen, Genehmigung des Gemeindebeitrages,
vollendeter Planauflage, allfälliger Einsprachenerledigung und bei Agglo-Projekten mit Subventionszusicherung möglich!)

Baubeginn voraussichtlich ab:............................

Bauzeit für Rohbauarbeiten / Tragschicht / Anpassungen ca.: .......Wochen

Einbau Deckschicht / Fertigstellungsarbeiten: .............................

Nächste Koordinationssitzung nach Arbeitsvergabe mit allen Beteiligten und dem beauftragten Bauunternehmer vor Baubeginn ca.: .............................

1. **DIVERSES**

## Begleitkonzept (Erschütterungsmessungen, etc.):

[ ]  Begleitkonzept für Gebäude während Strassenbauarbeiten zur Prävention von Bauschäden und Konflikten / Erschütterungsmessungen während schwierigen Bauphasen zum Nachweis von Unter- oder Überschreiten der zulässigen Grenzwerte.

Kostenteiler mit Werken (....% zu Lasten TBA, .....% zu Lasten Werke ......................)

[ ]  Wenn kein Begleitkonzept zur Prävention von Bauschäden erstellt wird, sind durch die Bauleitung vor Baubeginn Fotos aller Fassaden von Häuser und weiterer heikler Bauten zu erstellen. Dies zum Nachweis bereits vorhandener Risse. In Absprache mit der Projektleitung sind zusätzlich Rissprotokolle zu erstellen.

Kostenteiler mit Werken (....% zu Lasten TBA, ....% zu Lasten Werke ......................)

......................................................*, den* ........................................

*TBA / Ingenieurbüro*

Vorname, Name

Kopien an:

* *alle Anwesenden und Entschuldigten*
* *TBA Fachstellen: Landerwerb / Signalisation und Markierung / Verkehrsführung / Verkehrszählung, Strassenbeleuchtung / Labor, weitere
TBA Unterhaltsbezirke: Bezirk .....*
* *Ing. Büro Erschütterungsmessungen nach Erfordernis*
* *TBA: Kunstbau (wenn tangiert)*

***Diese Seite nicht im Protokoll anhängen, dieses ist nur
für interne Zwecke TBA***

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Bauvorbereitscheck vor Ausbau durch Projektleitung TBA:***

* *Anwohnerinfo verteilt durch ....................................................................*
* *Presseinfo ....................................................................*
* *Baustellentafeln ........... Stk. ....................................................................*
* *QM-Kontrollplan ....................................................................*
* *Werkvertrag mit Bauprogramm, Organigramm und QM - Plan ...................................*
* *Entschädigung für Bezirk ......*

*3% von Fr. ................................... = Fr. ...................................*

*5%von Fr. .................................. = Fr. ....................................*

*7% von Fr. .................................. = Fr. .....................................*