

# Grundhafter und komplexer Ausbau der Schloßstraße

in Arnstadt

# 2. Bürgerinformation:

Technische Detailplanung,

Bauzeit, Verkehrsführung



Rathaussaal, 17.10.2024

#### **Tagesordnung**



#### Bauvorhaben Schloßstraße

- 1. Begrüßung
- 2. Ausgangslage
- 3. Bauzeitliche Verkehrsführung
- 4. Vorstellung der Ausführungsplanung
- 5. Logistik, Zeitplan, Sonstiges
- 6. Fragen, Anregungen

#### 2. Ausgangslage



- Planung seit 2008
- Völlig verschlissene Infrastruktur im unterirdischen Bauraum und an der oberflächigen Infrastruktur
- Alle Infrastrukturbeauftragten sind Bestandteil der Maßnahme: Stadt Arnstadt, Wasser-/
  Abwasserzweckverband Arnstadt und Umgebung, Stadtwerke Arnstadt GmbH, Stadtwerke Arnstadt
  Netz GmbH & Co. KG, Thüringer Netkom GmbH, PŸUR/Tele Columbus AG, Telekom AG
- Straße im Sanierungsgebiet, hohe Fördermittelkulisse in Aussicht
- 2 Bauabschnitte geplant ab 2025









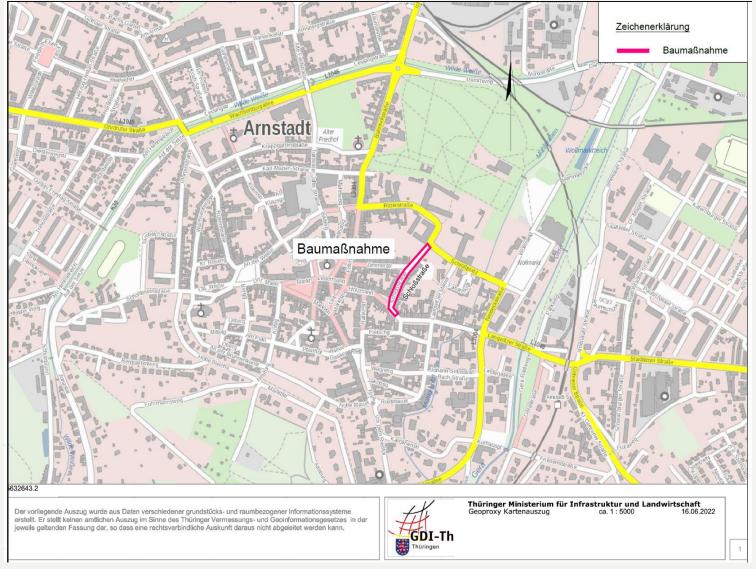


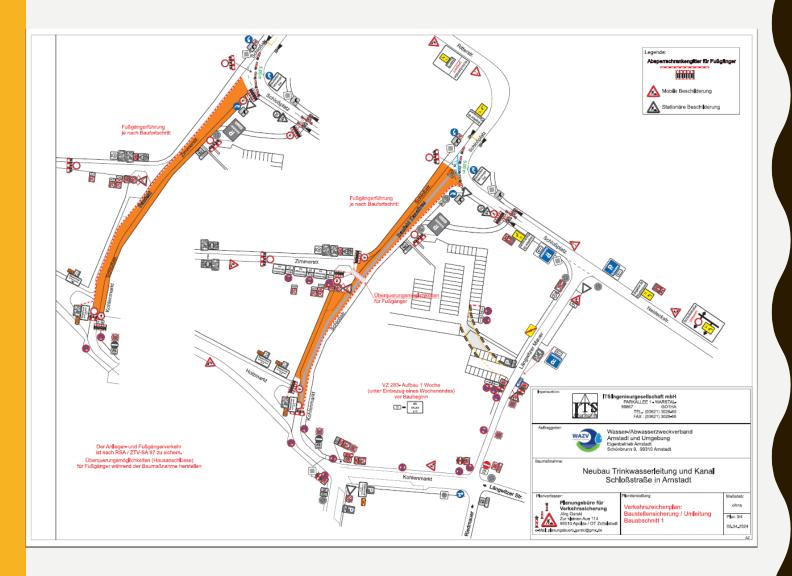






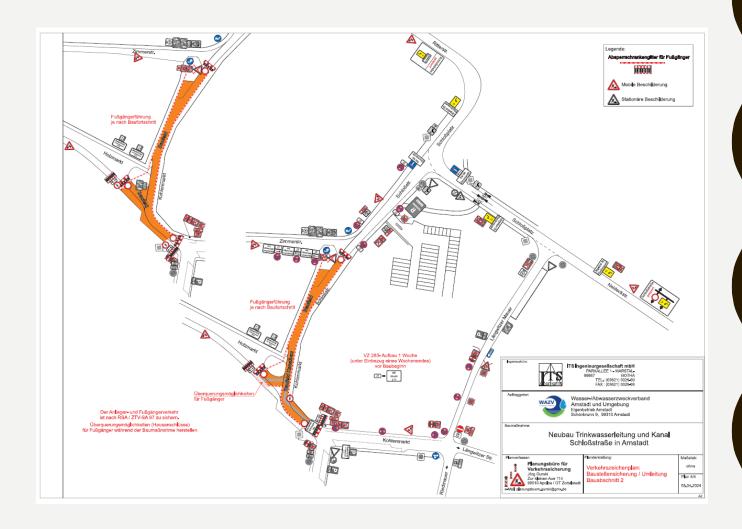
#### Umfang der Baumaßnahme Lageplan





#### 3. BAUZEITLICHE VERKEHRSFÜHRUNG

I. Bauabschnitt zwischenSchloßplatz und Holzmarkt



# II. Bauabschnitt zwischenHolzmarkt und Kohlenmarkt

#### Fakten zur Baumaßnahme

- Grundhafter Ausbau zwischen Neideckstraße und Kohlenmarkt
- Baulänge ca. 230 m in zwei Bauabschnitten
- Komplexmaßnahme verschiedener Auftraggeber
- Komplette Neuordnung des unteririschen Bauraumes Neubau der unterirdischen Infrastruktur
- Neuplanung und -bau Fernwärmeversorgung
- Neubau der Straßenbeleuchtungsanlage
- Oberflächen einschließlich Borde und Rinnen in Naturstein
- Berücksichtigung von Einrichtungen für Weihnachtsbeleuchtung, Veranstaltungen, Marktversorgung etc.
- Straßenquerschnitt bleibt grundsätzlich erhalten, Bordanlagen mit flachem Anschlag
- Planung in finaler Erstellung



#### Verkehrsführung

- Generell Vollsperrung zwischen Schloßplatz und Einmündung Holzmarkt (Ende derzeitige Pflasterung mit Schlackepflaster)
- Holzmarkt bleibt zunächst für den Anliefer-/Anwohnerverkehr offen
- Teilstück Einmündung Holzmarkt bis Kohlenmarkt im Anschluss dann Zufahrt Anliefer-/ Anwohnerverkehr über Zimmerstraße (ggf. Provisorium Schloßstraße vorsehen)
- Keine Zufahrt über Erfurter Straße! Daher kein Umbau LSA erforderlich
- Ändern Einbahnstraßensituation Kohlenmarkt Zweirichtungsverkehr (Längsparker entfallen)
- Folgender Verkehr ist während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten:
  - Feuerwehr und ärztlicher Notdienst
  - Fußläufiger Zugang zu den Grundstücken



#### 4. Vorstellung der Ausführungsplanung

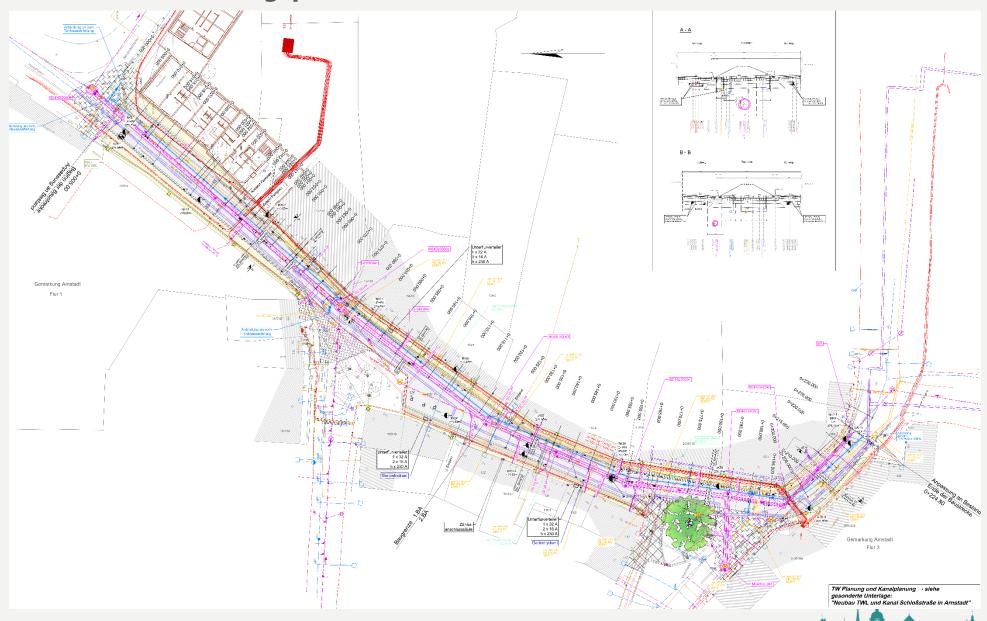
- Grundhafter Ausbau zwischen Neideckstraße und Kohlenmarkt
- Baulänge ca. 230 m in zwei Bauabschnitten
- Komplexmaßnahme verschiedener Auftraggeber
- Komplette Neuordnung des unteririschen Bauraumes Neubau der unterirdischen Infrastruktur
- Neuplanung und -bau Fernwärmeversorgung
- Neubau der Straßenbeleuchtungsanlage
- Oberflächen einschließlich Borde und Rinnen in Naturstein
- Berücksichtigung von Einrichtungen für Veranstaltungen etc.
- Straßenquerschnitt bleibt grundsätzlich erhalten, Bordanlagen mit flachem Anschlag
- Vollsperrung in 2 Bauabschnitten



## Lageplan



## **Koordinierter Leitungsplan**



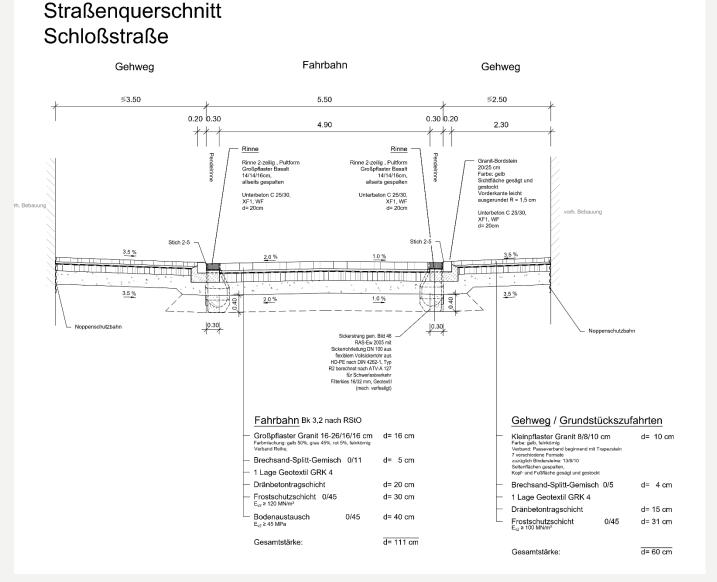
#### Grundsätzliches

- Grundhafter Ausbau (Fahrbahn Tiefe bis 1,10m)
- Fahrbahn Natursteinpflaster aus Granit- Großpflaster in Reihenverlegung (gelb, grau, rot)
- Entwässerungsrinne Basalt Großpflaster
- Gehwege Granit Kleinpflaster im Passeverband (gelb, grau, rot)
- Oberflächen gesägt und gestockt (bessere Begehbarkeit, barrierearm)
- Straßenbeleuchtung komplett neu

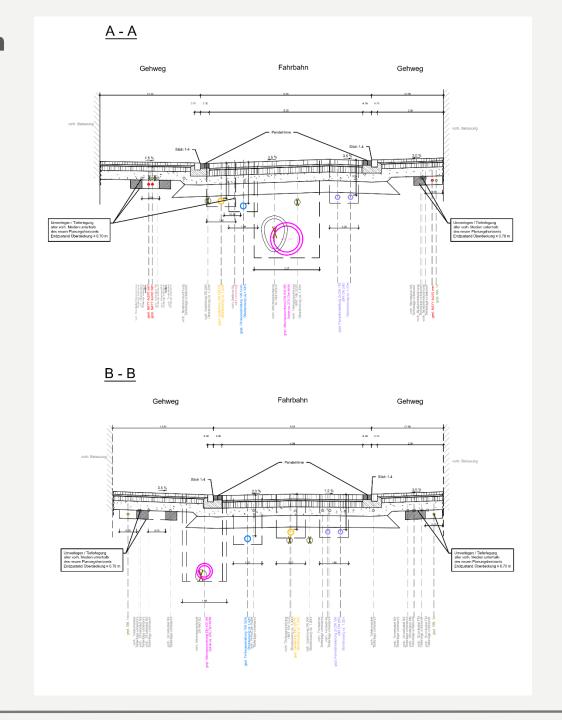
**Detail Einmündung Zimmerstraße** Detail Pflaster M 1:25 Detail Pflasterkeil M 1:20 Gehweg Kleinpflaster Granit 8/8/10 cm Noinplaster Grant 86/10 cm Fabre galls, Feikörnig Verbanc: Passeverband beginnend mit Trapezatein 7 verschleidene Formate: 20/8 cs. 10% Seiternflächen gespatten. Seiternflächen gespatten, der des deckett (mittere Raulghett, Abstand der Stockwerkzouge 6-8mm) Schnittskannen entgatzelf ziegezogen. Granit-Bordstein 20/25 cm Farbe: gelb allseils geschnitten Sichträche gestockt Seiten und Fußlächen außer Sirmfächen zusätzlich grob bearbeitet Vorderkante leicht ausgerundet R = 1,5 cm Rinne 2-zeilig , Pultform Großpflaster Basalt 14/14/16 cm 50% 24/14/16 cm 50% Farbe schwarzblau allseits gespolten Läuferreihe Großpflaster Granit 16-26/16/16 cm. Farbmischung: gelb 50%, grau 45%, rot 5%,/einkömig Alle Seiten gesägt und gestockt (mittlere Raulgkeit, Abstand der Stockwerkoupe 6-8 mm) Schnittkanten entgratet / abgezogen Neideckstraße Läuferreihe -Großpflaster Granit 16.26/16/16 cm Farbmischung: geb 50%, grau 45%, rot 5%, feinkömig Alle Setten gesägt und gestockt (mittler Raulgkeit, Mistand der Stockwerkzeuge 6-8 mm) Schnittkanton entgratet / abgezegen Anpassung Bestand Natursteinpflaster Granit Mosaikpflaster 4/ 6 cm PasseVerband Großpflaster Granit 16-26/16/16 cm Farbmischung: gelb 50%, grau 45%, rot 5%, feinkörnig bruchrauh Alle Seiten gesägt und gestockt (mittlere Rauigkeit, Abstand der Stockwerkzeuge 6-8 mm) Schnittkanten entgratet / abgezogen r= 1,00 m r= 3 cm, Stich 0 cm gesägt und gestockt Farbe; gelb IHB GmbH INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN | Delum Name | Delum N Bostand Rinno 2-zeilig Natursteinpflaster Basalt bruchrauh Großpflaster 15/ 17 cm Farbe: schwarzblau Großplaster Granit 16-28/16-16 cm Farbmischung geib 50%, gran 16% rot 5%, feinkomig Alle Seiten gesägt um digestätert (mittlere Raulgkeit, Abstand der Stockwerkzeuge 6-8 mm) Stadt Arnstadt Markt 1 Großpflaster Granit 16 26/16/16 cm Farbmischung: gelb 50%, grau 45%, not 5%, feinkörnig Alle Seiten gesägt und gestockt (mittlere Rauigkeit, Abstand der Stockwerkzeuge 6-8 mm) 99310 Arnstadt Schnittkanten entgratet / abgezogen Schnittkanten entgratet / abgezogen Grundhafter Ausbau Schloßstraße Arnstadt (von Neideckstraße bis Holzmarkt) TO DO TO THE OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER Ausführungsplanung Großpflaster Granil 16-26/16/16 cm Farbmischung: gelb 50%, grau 45%, rot 5%, feinkörnig Allo Seiten gesägt und gestockt (mittere Rouigkeit, Abstand der Stockwerkzeuge 6-8 mm) Detail Zimmerstraße Segmentbogenverlegung (Hufelser

**Detail Einmündung Holzmarkt** Detail Pflaster M 1:25 Detail Pflasterkeil M 1:20 Großpflaster Granit 16-26/16/16 cm Farbrnischung: gelb 50%, grau 45%, rot 5%, feinkörnig Als Seiten gesägt und gestockt (mittlere Rauigreit, Abstand der Stockwerkzeuge 6 8 mm) Schnittkanton entgratet / abgezogen Klainpilauster Granit 8/8/10 cm
Farber, gelb. (einkörrig
Verband: Passevorband beginnend mit Trapozetion
7 verschiedere Formate
zuzüglich Richerteine: 13/8/8 cs. 10%
Söderfrüchern gespaters.
Korft und Fullstähler gelsel und gestockt
Korft und Fullstähler gelsel dies Stockverkrauge 6-8mm)
Schnittkanten entgratet / abgezogen 20/25 cm Farbe: gelb alselsis geschnitten Sichtlätche gestockt Selten und Fußlächen außer Särllächen zusärzlich grob bearbeitet Vorderkame eicht ausgerundet R = 1,5 cm Rinne 2-zeilig , Pultform Großpflaster Basalt 14/14/16 cm 50% 24/14/16 cm 50% Farbe schwarzblau allseits gespalten Großpflaster Grank 16-26/16/18 cm
Fartmischung: gelb 50%, grau 45%, rot 5%, feinkömig
Alle Sellen gesägt und gestockt
(mittlere Raußjeet, Abstand der Stockwerkzeuge 6-8 mm)
Schnittkamten entgratet / abgezogen Schloßstraße Lauferreihe Großpflaster Granit 16-26/16/16 cm Farbmischung: gelb 50%, grau 45%, rot 5%, feinkörnig Alle Seiten gesägt und gestockt (mittlere Raugkeit, Abstand der Stockwerkzeuge 6-8 mn Schnittkanten entgratei / abgezogen IHB GmbH INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN Datum Name Kleinpflaster Granit &/B/10 cm Farbe: gelb, feinkörnig Verband: Passeverband beginnend mit Trapezstein 7 verschiedene Formate zuzüglich Bindersteine: 13/8/6 ca. 10% 20/25 cm
Farber: gelb
allseits geschnitten
Sichtflächte gestockt
Seiten und Fußflächen
außer Stimflächen
zusstzlich grob bearbeitet
Vorderkante leicht
ausgerundet R = 1.5 cm Stadt Arnstadt Markt 1 99310 Arnstadt Seitenflächen gespalten, Kopf- und Fußfache gesagt und gestockt (mittlere Raußkeit, Abstand der Stockwerkzeuge 6-8mm) Schnittkanten entgratet / abgezogen Rinne 2-zeilig , Pultfo Großpflaster Basalt 14/14/16 cm 50% 24/14/16 cm 50% Farbe schwarzblau allseits gespalten Grundhafter Ausbau Schloßstraße Arnstadt (von Neideckstraße bis Holzmarkt) Ausführungsplanung Blatt-Nr.: 2 Holzmarkt

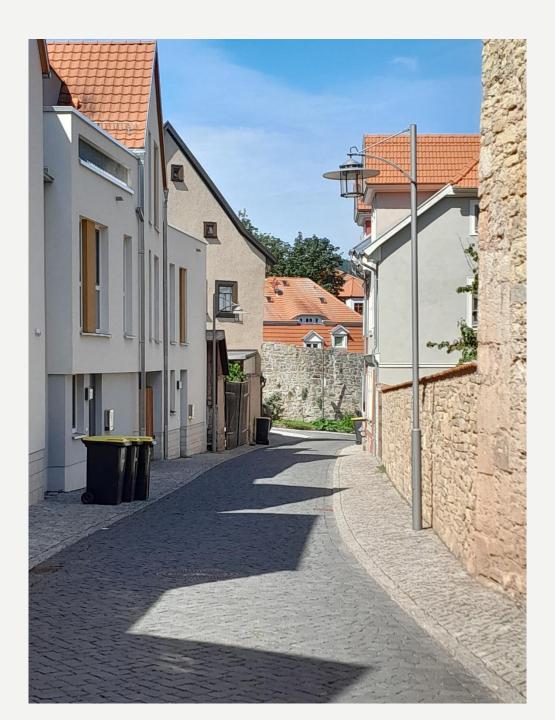
#### Ausgewählter Beispielquerschnitt Schloßstraße



# Schnitt durch den unterirdischen Bauraum







#### LEUCHTE

Leuchtentyp mit Denkmalbehörde abgestimmt

"Castor"

Bereits eingebaut in den Straßen Am Plan, Neutorgasse, Mittelgasse

#### 5. Logistik, Zeitplan, Sonstiges

- Ausschreibung der Komplexmaßnahme Anfang 2025
- Bau geplant ab Frühjahr 2025
- Zwei Bauabschnitte mit Beginn am Schloßplatz
- Mit mindestens 1,5 Jahren Bauzeit muss gerechnet werden, mögliche Straffungen der Bauzeit werden jedoch noch geprüft
- Der Parkplatz Wollmarkt steht als Ausweichparkplatz während der Bauzeit kostenfrei zur Verfügung.
- Die fußläufige Erreichbarkeit der Geschäfte und Grundstücke wird gewährleistet, nicht jedoch die jederzeitige Befahrbarkeit der Grundstücke
- Müllabfuhr wird über die Baufirma gewährleistet
- Rettungsdienste und Feuerwehr werden jederzeit abgesichert

#### 6. Fragen, Anregungen



Rückfragen gern und jederzeit an:

Bauamt der Stadt Arnstadt

E-Mail: <u>tiefbau@stadtverwaltung.arnstadt.de</u>

Telefon: 03628 / 745 741

## Vielen Dank



