

SITZUNGSVORLAGE		ORTSBAUAMT		
Nr. 024/2020	vom 27.02.2020			
Sitzung des	TA+OR Wankheim	GR		
am	11.03.2020	25.03.2020		
öff. (ö) / nichtöff. (nö)	ö	ö		
Vorberatung (V)	V			
Entscheidung (E)		E		

TAGESORDNUNGSPUNKT:

Sanierung der Neuffenstraße Wankheim – Vorstellung Entwurfsplanung

BESCHLUSSVORSCHLAG:

Die vorgestellte Planung wird bestätigt und als Basis für die weiterführenden Planungsschritte und die Ausschreibung der Bauleistungen zugrunde gelegt.

Die Maßnahme wird durchgeführt, wenn die Finanzierung des neuen Feuerwehrhauses, des neuen Kindergartens und die Erweiterung der Härtsenschule gesichert ist.

Ergebnis der Vorberatung:

1. im Ortschaftsrat
- wie Beschlussvorschlag
- wie Beschlussvorschlag mit folgenden Änderungen:
-

2. im BUA / AFSV
- wie Beschlussvorschlag
- wie Beschlussvorschlag mit folgenden Änderungen:
- wie Ortschaftsratsbeschluss
- wie Ortschaftsratsbeschluss mit folgenden Änderungen:

Darstellung des Sachverhalts:

1. Allgemeines

Die Gemeinde Kusterdingen beabsichtigt die innerörtliche Erschließungsstraße Neuffenstraße durch einen Straßenvollausbau in Stand zu setzen. Die Neuffenstraße liegt im Ortsteil Wankheim und beginnt an der Zollernstraße und führt in östliche Richtung zur Schönbergstraße.

2. Trassenführung

Die Sanierung der Neuffenstraße beginnt an der Einmündung zur Zollernstraße und endet bei Bau-km 0+170 am sanierten Bereich der Schönbergstraße.

Die geplante Fahrbahnbreite der Erschließungsstraße beträgt wie im Bestand 7,00 m mit beidseitigen Gehwegen (Breite 1,50m). Im Zuge der Straßensanierung wird nur der rechte Gehweg erneuert. Der linksseitige Gehweg wurde bereits im Zuge der Stromleitungsverlegung saniert und wird nur punktuell ausgebaut. An der Einmündung zur Zollernstraße wird beidseitig neu eine Bordsteinabsenkung vorgesehen.

Die Ausbaulänge der Straße beträgt ca. 170 m und die des Gehweges ca. 190 m.

Die Gradienten richten sich größtenteils am Bestand unter Berücksichtigung der bestehenden Grundstückszufahrten.

Das Quergefälle ist größtenteils beidseitig mit 2,5% geplant.

3. Querschnitt

Der Ausbaustandard der Neuffenstraße entspricht dem Bestand und ortsüblichen Gesamtbild.

Gehweg linksseitig inkl. Randeinfassung (Tief- und Hochbord) 1,50 m

Bituminöse Befestigung Fahrbahn 7,00 m

Gehweg rechtsseitig inkl. Randeinfassung (Tief- und Hochbord) 1,50 m

Ausbaubreite 10,00 m

4. Fahrbahnaufbau

Folgender Fahrbahnaufbau wird vorgesehen:

4,0 cm Deckschicht Asphaltbeton 0/11 mm

10,0 cm bit. Tragschicht 0/22 mm

15,0 cm Schottertragschicht 0/45 mm

31,0 cm Frostschuttschicht 0/45 mm

60,0 cm Gesamtdicke

5. Angleichungen

Die bestehenden Hofflächen bleiben durch die Baumaßnahme weitestgehend unberührt. An den bestehenden Grundstückszufahrten werden die Bordsteine auf 3cm abgesenkt.

6. Straßenentwässerung

Zur Führung des Straßenwassers werden wie im Bestand beidseitig am Fahrbahnrand Straßenabläufe vorgesehen, über die das Oberflächenwasser in die bestehende Ortskanalisation eingeleitet wird.

7. Abwasserkanal

Der bestehende Abwasserkanal und Hausanschlussleitungen werden im Zuge der Straßenbaumaßnahme bis zur Grundstücksgrenze erneuert. Die Kanalauswechslung beginnt mit der Haltung W_G8-30 nach W_G8-20 in der Zollernstraße und endet bei KS W_H8-60 in der Schönbergstraße. Die Haltung von KS W_H9-40 nach W_H8-70 in der Schönbergstraße wird ebenfalls ausgewechselt. Die Dimensionen der einzelnen Haltungen werden gem. dem vom Ingenieurteam Rieber GmbH zur Verfügung gestellten AKP / EKVO, Stand September 2019, vorgesehen.

Dabei werden Kanäle von DN 250 auf DN 400, DN 300 auf DN 400, DN 500 auf DN 700 und DN 600 auf DN 1000 aufdimensioniert. Die Schackklasse der Kanäle liegt in der SK 3. (mittel-fristiger Handlungsbedarf)

8. Wasserleitung

Die bestehende Wasserleitung und Hausanschlussleitungen werden im Zuge der Straßenbaumaßnahme bis zur Grundstücksgrenze erneuert. Die künftige Wasserleitung wird in PE mit der Dimension Da 160 vorgesehen, das Württemberger System wird beibehalten.

9. sonstige Leitungen

Im Zuge der Straßensanierung wird in den rechtsseitigen Gehweg ein Leerrohr für Glasfaserkabel verlegt.

Eine Erneuerung der bestehenden Ström- und Telekomleitung sowie der Straßenbeleuchtung ist nicht vorgesehen. Die bestehenden Leitungen müssen gesichert werden.

10. Kosten

Die Baukosten für den Straßenbau inkl. Leitungsverlegung belaufen sich gesamt auf Brutto ca. 623.000 €

Für Nebenkosten werden zusätzlich 25% der Baukosten, und für sonstige Leistungen, Randarbeiten, Unvorhergesehenes und Preissteigerung für 1 Jahr, werden 10% der Baukosten angesetzt.

Die Gesamtkosten der Maßnahme belaufen sich dann auf ca. 840.000€ brutto



Oliver Polzin
Ortsbaumeister

Anlagen:

- Anlage 1: Lageplan Leitungsplanung als Verkleinerung
- Anlage 2: Lageplan Straßenplanung als Verkleinerung
(die Pläne werden in der Sitzung vorgestellt)

Finanzierung:

Finanzieller Aufwand der vorgeschlagenen Maßnahme
Haushaltsplanansatz

840.000,00€

Gesamtsumme

Verpflichtungsermächtigung (VE)
nachzufinanzieren sind

- als überplanmäßige / außerplanmäßige Ausgabe - €
- als überplanmäßige / außerplanmäßige VE - €
- Deckung durch Nachfinanzierung aus Übertrag HH 20__ - €

024/2020
Anlage 1

Legende

Verfahren Einbürgerungsbescheid

ZEICHNE

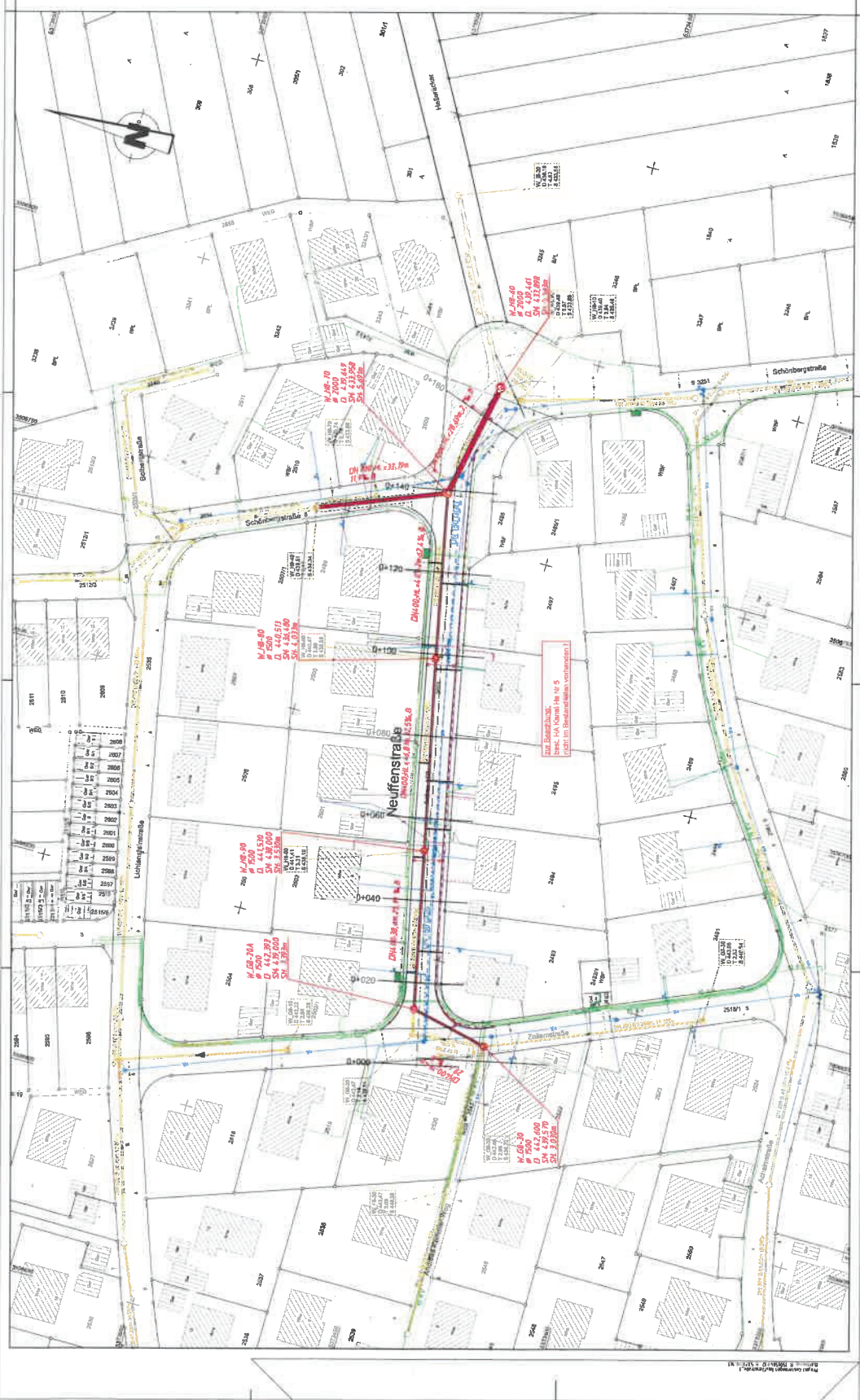
- Mischwasser- und Kanalbauwerk u. Werk
- Versickerung
- Außen-Entsorgung
- Querschnitt
- Fremdbauwerk (Kanal)
- DAE 1:1000

Zeichenerklärung

- Kanalreize: 510
- DN 400: Profillehre
 - DN 400: Fallrohrlänge
 - DN 400: Schräglänge
 - DN 400: Kanalhöhe
 - DN 400: Kanalnummer
 - DN 400: Schachtnummer
 - DN 400: Schachtdurchmesser
 - DN 400: Oberflächenschacht
 - DN 400: Schachthöhe
 - DN 400: Schachthöhe
 - DN 400: Kanal
 - DN 400: ggf. Kanal
 - DN 400: geschlossener Ductul

Projektname	Sanierung der Neuffenstraße
Standort	in Kusterdingen Wankheim
Projektziele	Lageplan Lösungsplanung
Maßstab	1:500

Projektziele	Sanierung der Neuffenstraße
Standort	in Kusterdingen Wankheim
Projektziele	Lageplan Lösungsplanung
Maßstab	1:500



<p>Zeichenerklärung</p> <p> vert. Baum: vertikaler Baum Grün: Grünfläche gelb. Baum: gelber Baum Hochkanal Tiefkanal 1.5% Entwässerung </p> <p> Mittelschwermetalle Schwermetalle Inklusives Gesamtplan-Volumen </p>	<p>Projekt: Sanierung der Bauwerke Herbert Gempner GmbH GERMANY</p> <p>Standort: Gemeinde Kusterdingen</p> <p>Planungsgegenstand: Sanierung der Bauwerke Herbert Gempner GmbH GERMANY</p>	<p>Datum: 10.01.2020 CA: 10.01.2020 RM:</p> <p>Zeichner: M. Müller Gezeichnet: M. Müller Überprüft: M. Müller Maßstab: 1:500</p>	<p>Gemeinde Kusterdingen</p> <p>Umsatzsteuer: 3 Plan: 1 Zeichen:</p> <p>Sanierung der Bauwerke Neuffenstraße in Kusterdingen/Wenkheim - Vorarbeit - Strassenplanung M 1:500</p>
	<p>Planungsgegenstand: Sanierung der Bauwerke Herbert Gempner GmbH GERMANY</p>		<p>Sanierung der Bauwerke Neuffenstraße in Kusterdingen/Wenkheim - Vorarbeit - Strassenplanung M 1:500</p>
	<p>Umsatzsteuer: 3 Plan: 1 Zeichen:</p>		<p>Sanierung der Bauwerke Neuffenstraße in Kusterdingen/Wenkheim - Vorarbeit - Strassenplanung M 1:500</p>
	<p>Umsatzsteuer: 3 Plan: 1 Zeichen:</p>		<p>Sanierung der Bauwerke Neuffenstraße in Kusterdingen/Wenkheim - Vorarbeit - Strassenplanung M 1:500</p>

