

Geplante Schaltknoten Hochwasserpumpen (Deichpumpen)

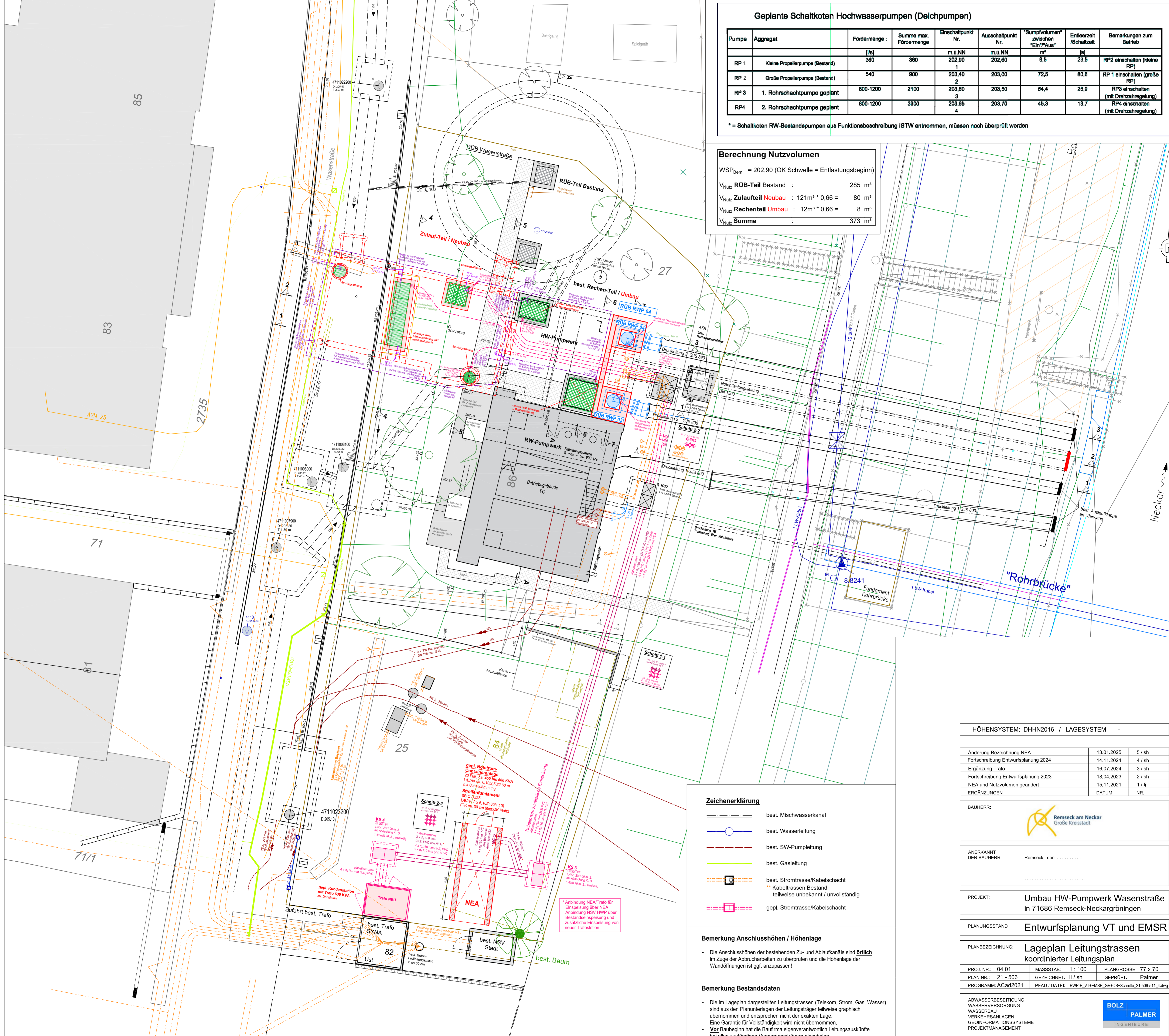
Pumpe	Aggregat	Fördermenge :	Summe max. Fördermenge	Einschaltpunkt Nr.	Auswahlpunkt Nr.	"Sumpfvolumen" zwischen "Ein"/"Aus"	Entleerzeit /Schnitzzeit	Bemerkungen zum Betrieb
		[l/s]		m.0.NN	m.0.NN	m³	[s]	
RP 1	Kleine Propellerpumpe (Bestand)	360	360	202,90 1	202,80	8,5	23,5	RP2 einschalten (keine RP)
RP 2	Große Propellerpumpe (Bestand)	540	900	203,40 2	203,00	72,5	80,8	RP 1 einschalten (große RP)
RP 3	1. Rohrschachtpumpe geplant	800-1200	2100	203,80 3	203,50	54,4	25,9	RP3 einschalten (mit Drehzahlregelung)
RP4	2. Rohrschachtpumpe geplant	800-1200	3300	203,95 4	203,70	45,3	13,7	RP4 einschalten (mit Drehzahlregelung)

\* = Schaltknoten RW-Bestandspumpen aus Funktionsbeschreibung ISTW entnommen, müssen noch überprüft werden

Berechnung Nutzvolumen

WSP<sub>Bem</sub> = 202,90 (OK Schwelle = Entlastungsbeginn)

V<sub>Nutz</sub> RÜB-Teil Bestand : 285 m³  
 V<sub>Nutz</sub> Zulaufteil Neubau : 121m³ \* 0,66 = 80 m³  
 V<sub>Nutz</sub> Rechen teil Umbau : 12m³ \* 0,66 = 8 m³  
 V<sub>Nutz</sub> Summe : 373 m³



HÖHENSYSTEM: DHHN2016 / LAGESYSTEM: -

Änderung Bezeichnung	NEA	13.01.2025	5 / sh
Fortschreibung Entwurfsplanung 2024		14.11.2024	4 / sh
Ergänzung Trafo		16.07.2024	3 / sh
Fortschreibung Entwurfsplanung 2023		18.04.2023	2 / sh
NEA und Nutzvolumen geändert		15.11.2021	1 / II
ERGÄNZUNGEN		DATUM	NR.

BAUHERR: Remseck am Neckar  
Große Kreisstadt

ANERKANNT DER BAUHERR: Remseck, den .....

PROJEKT: Umbau HW-Pumpwerk Wasenstraße  
in 71686 Remseck-Neckargröningen

PLANUNGSSTAND: Entwurfsplanung VT und EMSR

PLANBEZEICHNUNG: Lageplan Leitungstrassen  
koordinierter Leitungslan

PROJ. NR.: 04 01	MASSSTAB: 1 : 100	PLANGRÖSSE: 77 x 70
PLAN NR.: 21 - 506	GEZEICHNET: II / sh	GEPRÜFT: Palmer
PROGRAMM: ACad2021	PFAD / DATEI: BWPE_VT-EMSR_GR+DS+Schnitte_21-506-511_4.dwg	

ABWASSERBESEITIGUNG WASSERVERSORGUNG WASSERBAU VERKEHRSANLAGEN GEONFORMATIONSSYSTEME PROJEKTMANAGEMENT



BERATUNG PLANUNG BAULEITUNG

DATUM: 28.09.2021

Urheberschutz gemäss DIN 34, Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte nur mit unserer Genehmigung!

Zeichenerklärung

- best. Mischwasserkanal
- best. Wasserleitung
- best. SW-Pumpleitung
- best. Gasleitung
- best. Stromtrasse/Kabelschacht
- \* Kabeltrassen Bestand teilweise unbekannt / unvollständig
- gepl. Stromtrasse/Kabelschacht

Bemerkung Anschlusshöhen / Höhenlage

- Die Anschlusshöhen der bestehenden Zu- und Abflutkanäle sind örtlich im Zuge der Abbrucharbeiten zu überprüfen und die Höhenlage der Wandöffnungen ist ggf. anzupassen!

Bemerkung Bestandsdaten

- Die im Lageplan dargestellten Leitungstrassen (Telekom, Strom, Gas, Wasser) sind aus den Planunterlagen der Leitungsträger teilweise graphisch übernommen und entsprechen nicht der exakten Lage. Eine Garantie für Vollständigkeit wird nicht übernommen.
- Vor Baubeginn hat die Baufirma eigenverantwortlich Leitungsauskünfte bei allen zuständigen Versorgungsträgern einzuholen. Den Anweisungen der Versorgungsträger für Kreuzungen und Schutz der Leitungen ist Folge zu leisten.
- Die Höhen der alten Planunterlagen (1988 bzw. 2009) wurden auf das Höhensystem DHHN2016 umgerechnet und sind mit "ca." Höhe im Plan angeschlossen.
- Die aktuell vom Ingenieurbüro Westram aufgenommenen Höhen beziehen sich auf das Höhensystem DHHN2016 und sind ohne "ca." Zusatz zu verstehen.
- Örtlich nachhergebene oder aufgrund örtlicher Erhebung interpolierte Höhen sind mit \* gekennzeichnet.

Plangrundlagen Bauwerkspläne

- Regenüberlaufbecken und Pumpwerkserweiterung in der Wasenstraße
- Umbau Regenüberlaufbecken und Pumpwerk Wasenstraße
- Bestand Kanal und Wasser RÜB + HPW Wasenstraße
- Aufnahme Grundriss UG und Umgebung RÜB + HPW Wasenstraße
- best. Stromtrassen

Ingenieurbüro Auwärter und Rebmann  
Pl.-Nr. 25-88 und 28-88 vom 05.02.1988  
: ISTW Planungsgesellschaft mbH, Ludwigsburg  
Ausführungsplanung 15. Mai 2009  
: Stadt Remseck  
: Ingenieurbüro Westram  
: Übernahme von SYNA