

Kanton
Aargau

Gemeinden
Nesselbach / Niederwil

GEMEINDE

NESSELNBACH / NIEDERWIL

TB

BEREICH

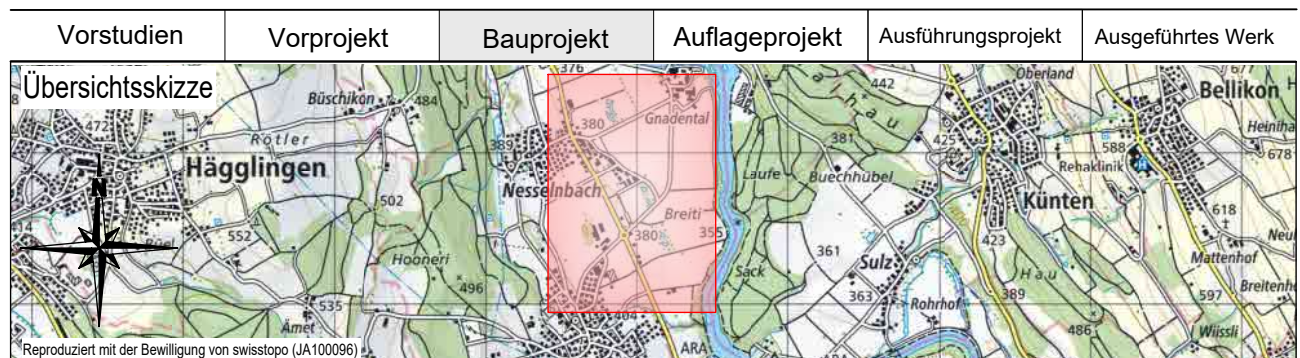
GNADENTHALER- / LANDSTRASSE

OBJEKT

WERKLEITUNGEN ERSCHLIESSUNG
-Gebiet Geere
-Reusspark
-Gebiet Schällewärch

PLAN

TECHNISCHER BERICHT



BAUHERR

Gemeinde Niederwil
Hauptstrasse 4
5524 Niederwil AG

BAUHERR

Regionalwerke AG Baden
Haselstrasse 15
5401 Baden

BAUHERR

AEW Energie AG
Obere Vorstadt 40
5001 Aarau

BAUHERR

Elektrizitätswerk Niederwil
Hauptstrasse 4
5524 Niederwil AG

H₂O

Gas

AEW
Ihre Energie.

EWN

PROJEKTVERFASSER

WBM

WASER BAUMANAGEMENT & CO

TEL 056 / 622 33 77

FAX 056 / 622 33 84

BAUINGENIEURWESEN

HOCH & TIEFBAU

MÜHLEWEG 1B

5524 NIEDERWIL

ZERTIFIZIERT ISO 9001 / HOMEPAGE www.wbm.ch / email info@wbm.ch

PLAN NR. 2114-TB

FORMAT : A4
FLÄCHE : 0.063m²

		NAME	DATUM
PROJEKT		WBM/UW	16.01.2019
GEZEICHNET		WSH/CB	16.01.2019
GEPRÜFT		WBM/UW	16.01.2019
ÄNDERUNGEN			
	INDEX		
	A		
	B		
	C		

INHALTSVERZEICHNIS**SEITE**

1	EINLEITUNG / ZUSAMMENFASSUNG	2
2	PLANBEILAGEN	3
3	GRUNDLAGEN BAUPROJEKT	3
4	WERKLEITUNGSERSCHLIESSUNG	5
4.1	GEBIET DORF	5
	Abschnitt 1 K 413 Gnadenthalerstrasse	5
	Abschnitt 1 GDE Nesselnbacherstrasse	6
4.2	GEBIET GEERE / FENDLER	7
	Abschnitt 2 Süd Gebiet Geere	7
	Abschnitt 2 Nord Gebiet Fendler	9
4.3	GEBIET SCHÄLLEWÄRCH / HARD / HALDE	10
	Abschnitt 3 Hubschmid AG bis Fendler	
4.4	GEBIET STEINDLER / EICHHOLZBÜNTE	10
	Abschnitt 4 16 KV LEITUNG AEW ÜBERLAND	
4.5	GEBIET REUSSPARK	11
	Abschnitt 5 KREISEL BIS GNADENTHAL	
5	KOSTENVORANSCHLAG	12/13

1 EINLEITUNG / ZUSAMMENFASSUNG

Im 2017 wurden in diversen Besprechungen die Schnittstellen und Anforderungen an die Werkleitungserschliessungen im Gebiet Schällewärch, Fendler und Geere bis ins Dorf Niederwil erläutert.

Im Vorfeld wurde im 2017 / 2018 die Erdgasleitung ab Mellingen bis Tägerig (Einspeisung Biogas ab der Recycling Energie AG) erstellt. Diese soll nun bis zum Gewerbegebiet Geere (Neubau Tarazell) und weiter bis ins Dorf Niederwil geführt werden. Gleichzeitig soll ab der neu erstellten Trafostation TS PV Hufschmid auf dem Areal der Hufschmid Grüngut Verwertung GmbH in Tägerig die 16 kV Hauptleitung der AEW Energie AG ab den Betonmasten (Freileitung) bis zum Betonmasten beim Schützenhaus in Niederwil in den Boden verlegt werden. Beide Projekte sind öffentlich aufzulegen und bewilligt.

Gleichzeit sollen die Synergien genutzt und fehlende Erschliessungen seitens der Gemeinde Niederwil / Nesselnbach ergänzt werden. Dies vor allem für das Gebiet Fendler für das Elektrizitätsnetz Nieder- und Mittelspannung (geplante und neue Trafostation im Verbund erschlossen).

Der Ringschluss mit der Wasserversorgung Reusspark (Gnadenthal) soll abgeschlossen werden. Ergänzend dazu soll die Versorgung / Kapazität vom Gebiet Nesselnbacherstrasse und Riedmattweg mit einer Transportleitung in der K 413 Gnadenthalerstrasse ab der Kreuzung Buchgrindel verbessert werden (Ringschluss). In diesem Zuge wird die sanierungsbedürftige Nesselnbacherstrasse auf einer Länge von 100 m im Oberbau saniert (neuer Belagsaufbau).

Im Vorfeld wurden die weiteren Medien wie Swisscom und upc Betreff Bedarf in den vorgesehenen Erschliessungen / Gebieten für Ergänzungen von ihren bestehenden Netzausbauten angefragt. Beide Medien haben in den Abschnitten 1 bis 5 keine Ausbauprojekte oder Ergänzungen angemeldet. Vor Baubeginn werden diese Werke nochmals angeschrieben und aufgefordert, allfällige Arbeiten gleichzeitig zu erledigen.

Alle Werke haben zu dem Projekt positiv Stellung genommen und werden die entsprechenden Kredite sprechen und auslösen. Die Gemeinde Niederwil muss noch einzelne Kredite an der Sommergemeinde bewilligen. Somit kann mit der Realisierung im Sommer 2019 gestartet werden. Eine weitere Randbedingung ist die 16 kV Hauptleitung von der AEW Energie AG Aarau. Diese muss infolge der Bautätigkeiten vom Kies- und Betonwerk Hufschmid AG (Neubau Kieswaschanlage) schnellstmöglich realisiert werden (neu 16 kV Hauptleitung erdverlegt ab Tägerig bis Niederwil). Ebenso sollte das Gewerbegebiet Geere baldmöglichst für einen Neubau der geplanten Tarazell erschlossen sein.

Die Dienstbarkeiten bzw. Durchleitungsrechte sind seitens der 16 kV Leitung der AEW Energie AG geregelt. Die weiteren benötigten Durchleitungsrechte für das EW sowie der Wasserversorgung Niederwil und der Erdgasleitung der Regionalwerke Baden werden im Frühjahr 2019 verhandelt und im Grundbuch eingetragen.

Die Submission wird im Frühjahr 2019 erfolgen. Realisierung mit Start im Sommer 2019 mit Bauende im 2020.

2 PLANBEILAGEN

Projektmappe

1	Plan 2114-301	Übersichtsplan	1 : 2000
2	Plan 2114-302	Situation Abschnitt 1	1 : 500
3	Plan 2114-303	Situation Abschnitt 2	1 : 500
4	Plan 2114-304	Situation Abschnitt 3	1 : 1000
5	Plan 2114-305	Situation Abschnitt 4	1 : 1000
6	Plan 2114-306	Situation Abschnitt 5	1 : 1000
7	Plan 2114-307	Querprofile	1 : 100
8	Plan 2114-308	Sanierung Nesselnbacherstrasse	1 : 500 / 50
TB	Plan 2114-TB	Technischer Bericht	
KV	Plan 2114-KV	Kostenvoranschlag	

3 GRUNDLAGEN BAUPROJEKT

Entlang der Kantonsstrasse K 270 Landstrasse sowie der K 413 Gnadenthalerstrasse werden diverse Werkleitungerschliessung in naher Zukunft realisiert. Das vorliegende Projekt wird unterteilt in 5 Abschnitte.

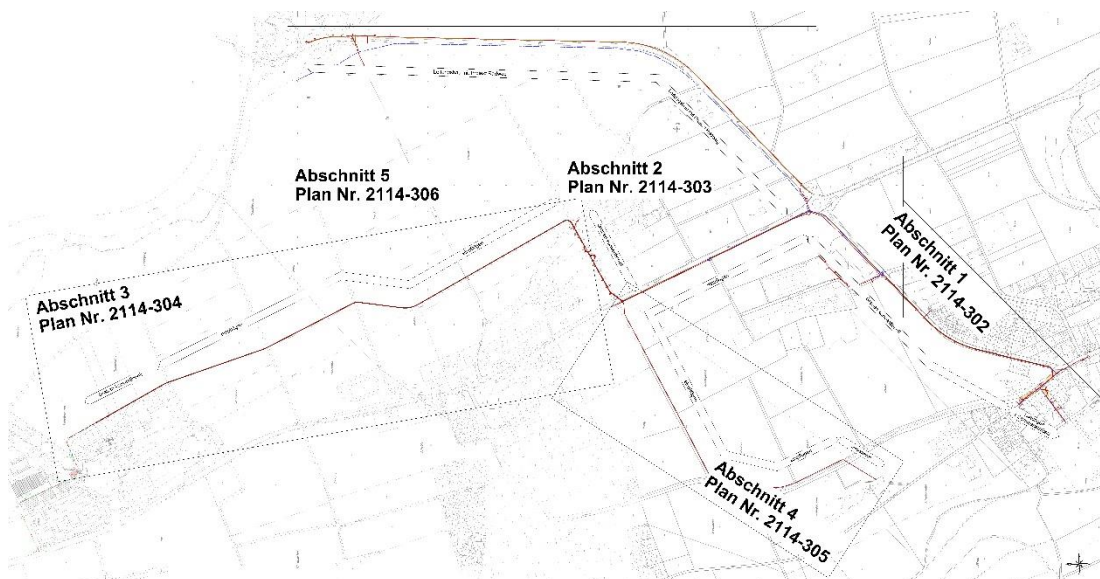


Bild Abschnitte 1 bis 5

Die Regionalwerke Baden planen den Ausbau der Erdgasversorgung ab Baden – Mellingen via der Biogasanlage der Recycling Energie AG (Einspeisung Biogas) bis nach Niederwil. Der Abschnitt bis zur Biogasanlage wurde im 2017 und 2018 realisiert. Die Erschliessung vom Gebiet Geere sowie dem Dorf Niederwil erfolgt im Zuge der Ausbauten der regionalen Wasserversorgung sowie dem Ausbau vom Niederspannung- und Mittelspannung Netz der Elektra Niederwil. Somit können in Koordination aller Werke die Ausführung bzw. die Kosten optimiert werden.

Gleichzeitig wird die 16 – kV - Hauptleitung Bremgarten – Fischbach der AEW Energie AG Aarau ab den Betonmasten (Freileitung) neu erdverlegt. Dies ab der neuen Trafostation beim Kompostierplatz Hufschmid Grüngutverwertung GmbH (Tägerig) bis zum Schützenhaus der Gemeinde Niederwil im Gebiet Steindler / Eichholzbünte.

Netzsanierung Riedmattweg, Nesselnbacherstrasse und Gnadenthalerstrasse

Damit langfristig der Strombedarf im Gebiet Riedmattweg, Schänisweg, Nesselnbacherstrasse und Hauptstrasse abgedeckt werden kann, werden die Rohranlagen für den späteren Bau einer Transformatorenstation vorgesehen. Die Mittelspannungsanspeisung ist ab der TS Müslen geplant. Für einen Ringschluss mit der TS Rütistrasse wurden im Bereich der Schulanlage bereits Leerrohre verlegt.

Ebenfalls werden Leerrohranlagen für die Erschliessung des Gebietes Geeren verlegt. Für die Versorgung des geplanten Neubaus der Firma Taracell ist der Bau der TS Geere vorgesehen. Die Mittelspannungsanspeisung ist ab der TS Müslen geplant.

Zu Erhöhung der Versorgungssicherheit im Niederspannungsnetz, werden die störungsanfälligen Abzweigmuffen eliminiert und wenn immer möglich durch direkte Kabelverbindungen ab Transformatorenstationen bzw. Verteilkkabinen ersetzt. Dies ist geplant im Bereich der TS Müslen, der Verteilkkabine (VK) Althau, VK Kanzlei, VK Buchgrindel und VK Kreisel. Hier werden die Rohr- und Kabelanlagen ersetzt.

Die Strassenbeleuchtung wird im Bereich der Gnadenthalerstrasse erweitert. Im Bereich Hauptstrasse, Nesselnbacherstrasse, Riedmattweg werden die Rohr- und Kabelanlagen altershalber ersetzt.

Netzsanierung Fendler, MS-Leerrohranlage TS Geere

Zur Erhöhung der Versorgungssicherheit ist der Ringschluss der geplanten TS Geere mit der TS Fendler vorgesehen. Zu diesem Zweck werden Leerrohre für das Mittelspannungsnetz verlegt.

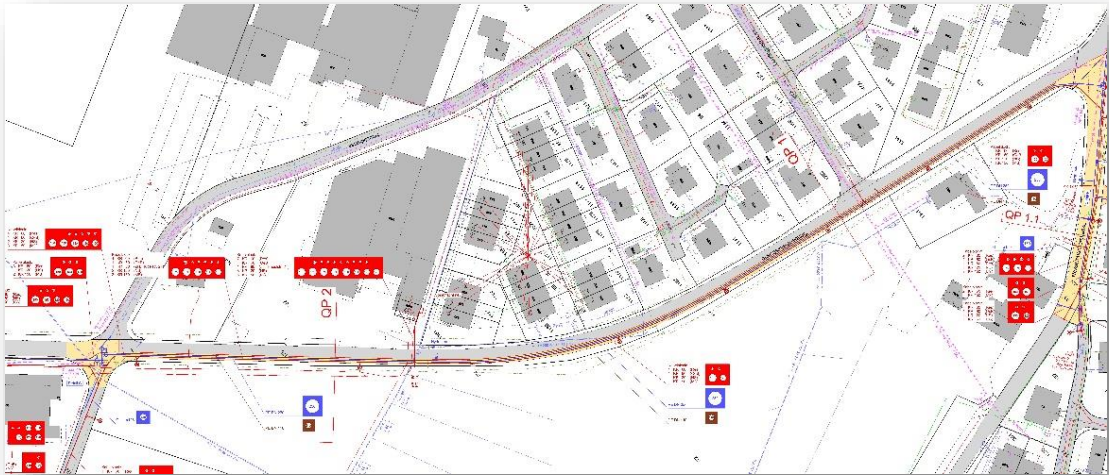
Im Bereich der TS Fendler werden für das Niederspannungsnetz Leerrohranlagen für spätere Netzverstärkungen bzw. Netzsanierungen verlegt.

Die Strassenbeleuchtung wird im Bereich Fendler ersetzt und erweitert. Die Rohr- und Kabelanlagen werden erneuert und die Natriumdampfleuchten werden durch LED-Leuchten ersetzt.

4 WERKLEITUNGERSCHLIESSUNG

4.1 GEBIET DORF

Abschnitt 1 K 413 Gnadenthalerstrasse



H₂O	Wasserleitung Gde Niederwil PE 250	Fr.	270'000.00
EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil inkl. Beleuchtung	Fr.	220'000.00
	Verkabelung	Fr.	60'000.00
	Total EW Niederwil Abschnitt 1 Gnadenthalstr.	Fr.	280'000.00
GDE	Total Ausbau Werke Gnadenthalerstrasse	Fr.	550'000.00
Gas	Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110	Fr.	112'000.00

exkl. GAS

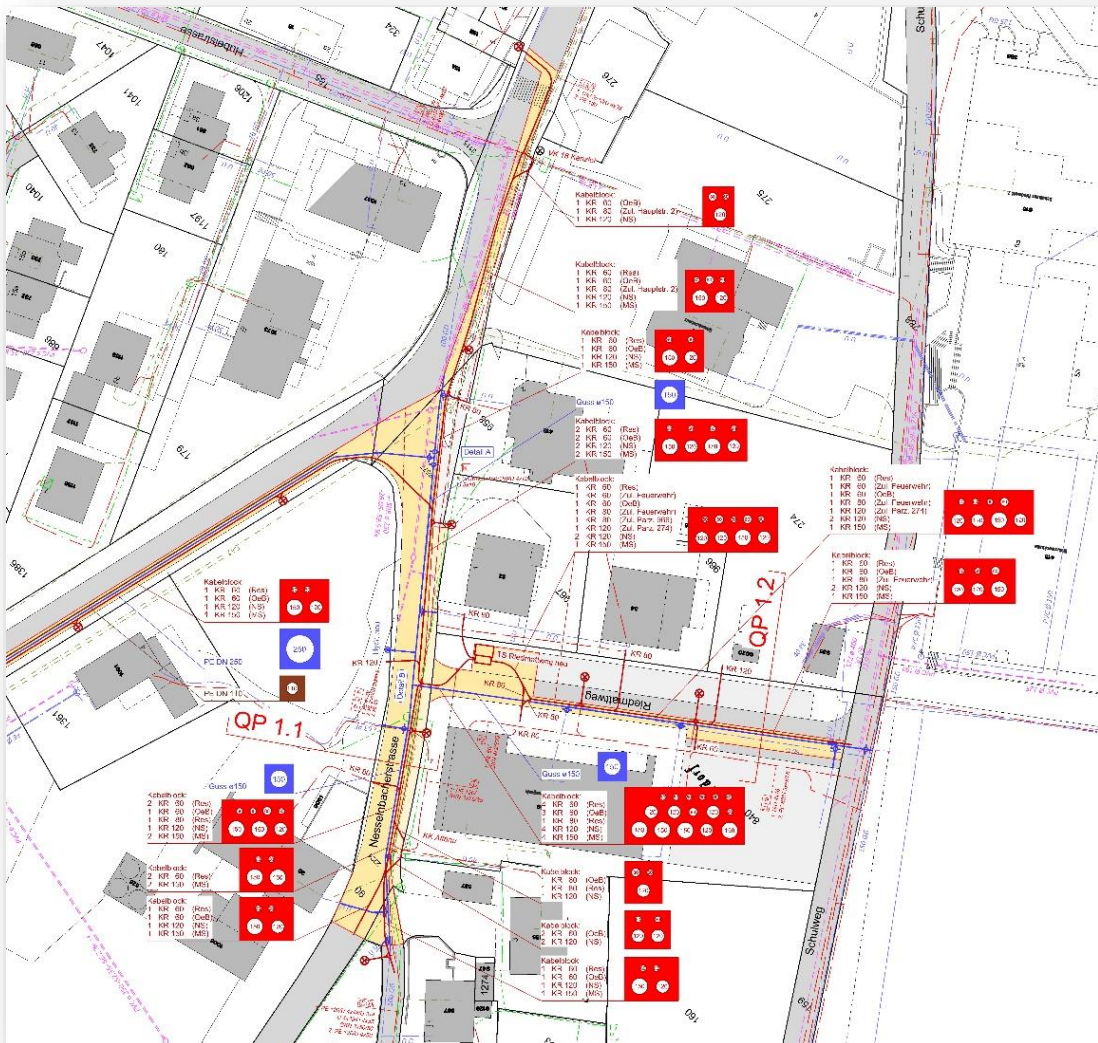
Werkleitungen in der K 413 Gnadenthalerstrasse ab der Kreuzung Buchgrindel (Mäder AG / Hubelstrasse) bis Kreuzung Nesselnbacherstrasse auf eine Länge von 400 m. Ausführung konventionell im Grabenprofil in der Fahrspur rechte Seite in Richtung Wohlen. Aufbruchbewilligung erteilt per 20.11.2018 durch Kreis III Wohlen.

H₂O Sicherstellung der Wasserversorgung im Gebiet Geere sowie vom Ringschluss mit dem Reusspark und der Recycling Energie AG (Biogasanlage) im Gebiet Schällewärch. Mit der zusätzlichen Leitung mit der Dimension PE 250 mm wird der Ringschluss ab dem Dorf sichergestellt. Zusätzlich kann mit den weiter geplanten Ergänzungen der Wasserversorgung das Netz auch für den Ortsteil Nesselnbach verbessert werden.

EWN Damit langfristig der Strombedarf im Gebiet Riedmattweg, Schänisweg, Nesselnbacherstrasse und Hauptstrasse abgedeckt werden kann, werden die Rohranlagen für den späteren Bau einer Transformatorenstation (TS Reidmatt im Endausbau, nicht Projektbestandteil) vorgesehen. Die Mittelspannungsanspeisung ist ab der TS Müslen geplant. Für einen Ringschluss mit der TS Rütistrasse wurden im Bereich der Schulanlage bereits Leerrohre verlegt. Die Strassenbeleuchtung wird im Bereich der Gnadenthalerstrasse erweitert.

Gas Erschliessung der Gemeinde Niederwil mit Erd- und Biogas. Die Leitungsführung ab der Biogasanlage Recycling Energie AG wird im Zuge der Werkleitungerschliessung bis zum Gebiet Geere erstellt. Bei Bedarf wird die Leitungsführung bis in die Gemeinde Niederwil geführt. Erstellt werden bis zum Industriegebiet Geere zwei Leitungen. Ab Geere bis ins Dorf eine Zuleitung. Die Erstellung erfolgt auf die Initiative der Regionalwerke Baden.

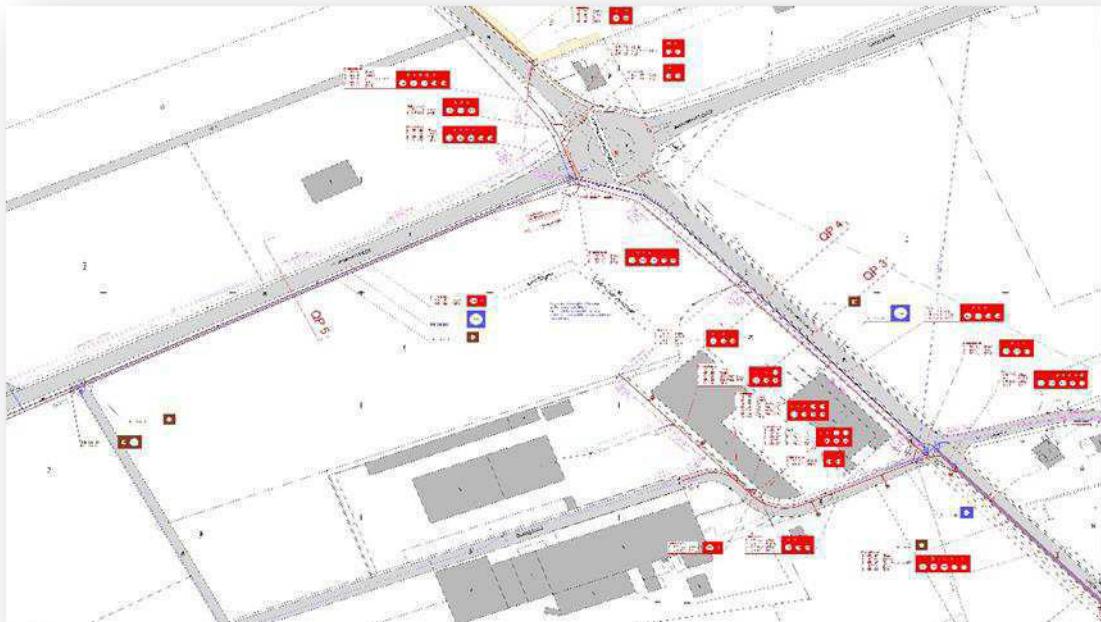
Abschnitt 1 GDE Nesselbachstrasse



- H₂O** Ersatz der bestehenden alten GG – Ltg. NW 100 durch eine neue Gussleitung NW 150 mm im Ringschluss im Schul- und Schänisweg via Riedmattweg.
- EWN** Damit langfristig der Strombedarf im Gebiet Riedmattweg, Schänisweg, Nesselnbacherstrasse und Hauptstrasse abgedeckt werden kann, werden die Rohranlagen für den späteren Bau einer Transformatorstation (TS Reidmatt im Endausbau, nicht Projektbestandteil) vorgesehen. Die Mittelspannungsanspeisung ist ab der TS Müslen geplant. Für einen Ringschluss mit der TS Rütistrasse wurden im Bereich der Schulanlage bereits Leerrohre verlegt. Die Strassenbeleuchtung wird im Bereich Hauptstrasse, Nesselnbacherstrasse, Riedmattweg ergänzt. Die Rohr- und Kabelanlagen werden erneuert und die Natriumdampfleuchten werden durch LED-Leuchten ersetzt. Die Fussgängerquerung zur Hubelstrasse (Schulwegg) wird mit einem zusätzlichen Kandelaber ausgeleuchtet.
- Str.** Der Oberbau der Nesselnbacherstrasse muss auf einer Länge von 100 m komplett ersetzt werden. Der Asphaltbelag wird rückgebaut und ersetzt mit einem 3 schichtigen Aufbau (Trag- und Binderschicht, Deckbelag). Der Randabschluss zum Gehweg wird ersetzt, welcher mit 3 cm Anschlag die Vortrittsberechtigung regelt (zu Gunsten der Fussgänger auf dem Gehweg).
- Gas** Erschliessung der Gemeinde Niederwil mit Erd- und Biogas. Im Gebiet der Nesselnbacherstrasse sowie Riedmattweg sind keine Erdgasleitungen geplant.

4.2 GEBIET GEERE / FENDLER

Abschnitt 2 Süd Gebiet Geere



H₂O	Wasserleitung Gde Niederwil PE 250	Fr.	155'000.00	
EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil	Fr.	120'000.00	
	Verkabelung	Fr.	20'000.00	
	Total EW Niederwil Abschnitt 2 Süd	Fr.	140'000.00	
GDE	Total Ausbau Werke Abschnitt 2 Süd	Fr.	295'000.00	exkl. GAS
Gas	Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110	Fr.	85'000.00	

Werkleitungen entlang der K 413 ab Kreuzung Buchgrindel (Mäder AG) bis Kreisel Landstrasse sowie entlang der Landstrasse K 270 (Abschnitt Gewerbezone Geere Länge 200 m) bis Querstrasse (Unterteilung auf Abschnitt 2 in Nord und Süd). Unterquerung Kreisel Landstrasse sowie Ringschluss Wasserversorgung bis Reusspark erstellt im 2018.

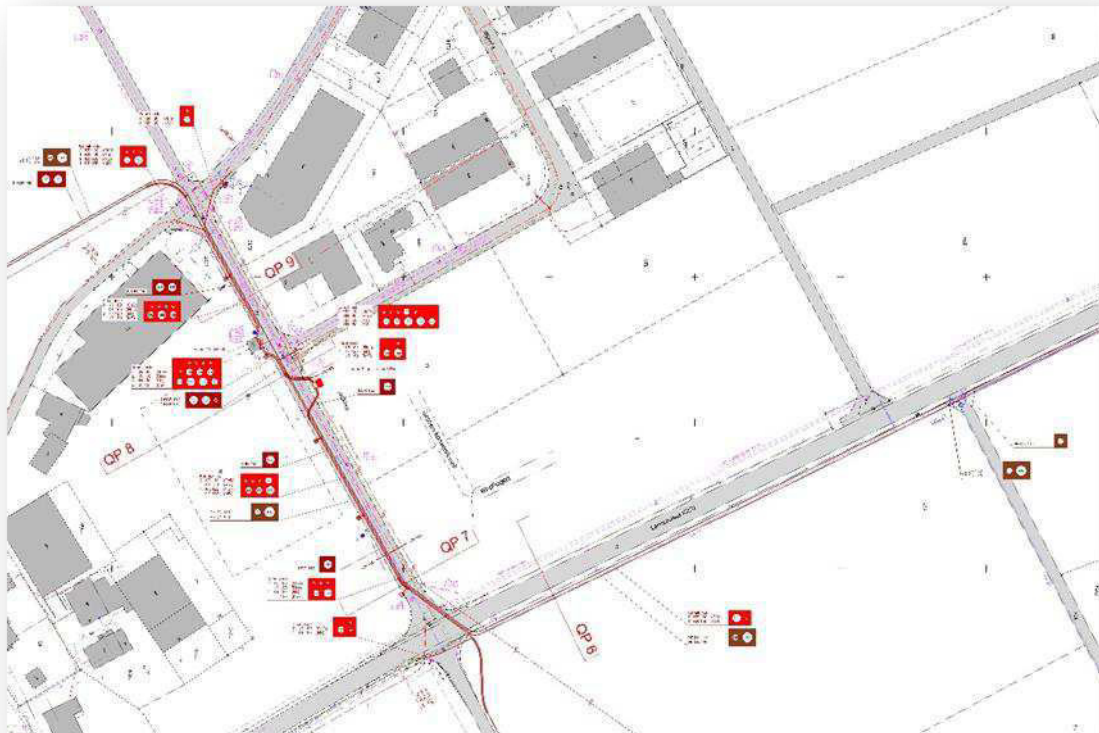
Abschnitt K 413 (Kredit gesprochen per 29.11.2017)	Fr.	543'500.00
Abgerechnet Ringschluss und Unterquerung Kreisel	Fr.	222'777.25
Gutschrift AGV Feuerwehrwesen vom 12.03.2018	Fr.	- 26'733.25
Diverse Kleinrechnungen 2018	Fr.	4'000.15
Übernahme Wltg. Recycling Energie AG	Fr.	45'500.00
Restguthaben für Erstellung EWN / Wasserltg. Nord.	Fr.	297'955.85

H₂O Sicherstellung der Wasserversorgung im Gebiet Geere sowie vom Ringschluss mit dem Reusspark und der Recycling Energie AG (Biogasanlage) im Gebiet Schällewärch. Mit der zusätzlichen Leitung mit der Dimension PE 250 mm wird der Ringschluss ab dem Dorf sichergestellt. Zusätzlich kann mit den weiter geplanten Ergänzungen der Wasserversorgung das Netz auch für den Ortsteil Nesselbach verbessert werden.

EWN Zur Erhöhung der Versorgungssicherheit ist der Ringschluss der geplanten TS Geere mit der TS Fendler vorgesehen. Zu diesem Zweck werden Leerrohre für das Mittelspannungsnetz verlegt. Im Bereich der TS Fendler werden für das Niederspannungsnetz Leerrohranlagen für spätere Netzverstärkungen bzw. Netzsanierungen verlegt.

Gas Erschliessung der Gemeinde Niederwil mit Erd- und Biogas. Die Leitungsführung ab der Biogasanlage Recycling Energie AG wird im Zuge der Werkleitungerschliessung bis zum Gebiet Geere erstellt. Bei Bedarf wird die Leitungsführung bis in die Gemeinde Niederwil geführt. Erstellt werden bis zum Industriegebiet Geere zwei Leitungen. Ab Geere bis ins Dorf eine Zuleitung. Die Erstellung erfolgt auf die Initiative der Regionalwerke Baden.

Abschnitt 2 Nord Gebiet Fendler



H₂O	Wasserleitung Gde Niederwil PE 250	Fr.	000.00	
EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil	Fr.	220'000.00	
	Verkabelung	Fr.	20'000.00	
	Total EW Niederwil Abschnitt 2 Nord	Fr.	240'000.00	
GDE	Total Ausbau Werke Abschnitt 2 Nord	Fr.	240'000.00	exkl. GAS
Gas	Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110 / 180	Fr.	148'000.00	
AEW	kV 16 Hauptleitung Bremgarten-Fischbach	Fr.	120'000.00	

Werkleitungen entlang der Landstrasse K 270 (Abschnitt Gewerbezone Geere Länge 200 m) ab Querstrasse (Unterteilung auf Abschnitt 2 in Nord und Süd) und Quartierstrasse Fendler mit L = 170 m. Querung der Kantonsstrasse im offenen Graben mit Lichtsignalanlage.

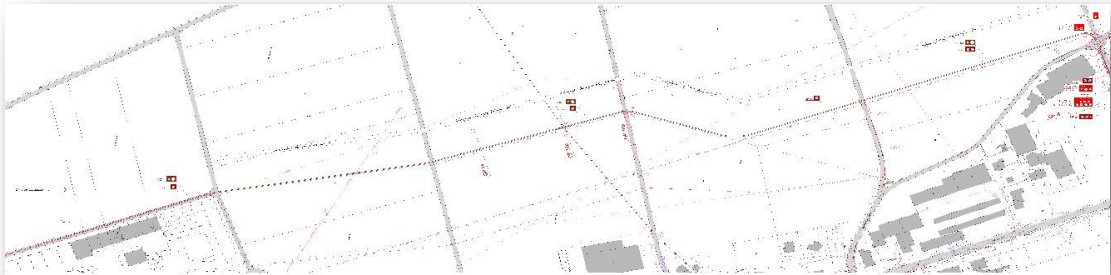
H₂O Bestehende Wasserleitung Guss GD 125 mm. Kein Bedarf für eine Vergrößerung oder Sanierung vorhanden.

EWN Zur Erhöhung der Versorgungssicherheit ist der Ringschluss der geplanten TS Geere mit der TS Fendler vorgesehen. Zu diesem Zweck werden Leerrohre für das Mittelspannungsnetz verlegt. Im Bereich der TS Fendler werden für das Niederspannungsnetz Leerrohranlagen für spätere Netzverstärkungen bzw. Netzsanierungen verlegt.



Erschliessung der Gemeinde Niederwil mit Erd- und Biogas. Die Leitungsführung ab der Biogasanlage Recycling Energie AG wird im Zuge der Werkleitungerschliessung bis zum Gebiet Geere erstellt. Bei Bedarf wird die Leitungsführung bis in die Gemeinde Niederwil geführt. Erstellt werden bis zum Industriegebiet Geere zwei Leitungen. Ab Geere bis ins Dorf eine Zuleitung. Die Erstellung erfolgt auf die Initiative der Regionalwerke Baden.

4.3 GEBIET SCHÄLLEWÄRCH / HARD / HALDE Abschnitt 3 Hubschmid AG bis Fendler



Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110 / 180 Fr. 170'000.00



kV 16 Hauptleitung Bremgarten-Fischbach Fr. 155'000.00

4.4 GEBIET STEINDLER / EICHHOLZBÜNTE Abschnitt 4 16 KV LEITUNG AEW ÜBERLAND



kV 16 Hauptleitung Bremgarten-Fischbach Fr. 175'000.00

4.5 GEBIET REUSSPARK

Abschnitt 5 KREISEL BIS GNADENTHAL



EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil inkl. Beleuchtung	Fr.	385'000.00
	<u>Verkabelung</u>	Fr.	<u>0'000.00</u>
	Total EW Niederwil Abschnitt 2 Nord	Fr.	385'000.00

EWN Der Kanton plant den Ausbau der Gnadenthalstrasse K 413 ab dem Kreisell Landstrasse bis zur neu erstellten Brücke Gnadenthal / Reusspark. Mit dem Ausbau soll ein parallel geführter Geh- und Radweg erstellt werden. In Koordination mit diesem Neubau sollen die Teilnetze Niederwil und Nesselmbach im Ringschluss verbunden werden. Somit erhöht sich die Versorgungssicherheit der geplanten TS Steindler und TS Gnadenthal, da diese zur Zeit nur mittels Stichverbindungen erschlossen sind. Im Verbund mit einbezogen werden kann auch eine allenfalls notwendige TS Taracell (Gebiet Geere).

Mit dem vorliegenden Projekt sind folgende Massnahmen geplant und in den Kosten erfasst:

- Bau von Leerrohranlagen im Trasse Geh- und Radweg L 1150 m
1x150 Mittelspannung und je 1x60 für OeB Beleuchtung / Reserverohr
- 1x120 Reserverohr für Niederspannung
- In Kombination für den Kanton ein Medienrohr 1x120
- Ausbau der Strassenbeleuchtung im Bereich der Abzweigung Gnadenthalerstrasse / Einfahrt Ortsteil Nesselmbach und Zufahrt Reusspark mit total 9 Leuchtstellen
- Verkabelung nicht Gegenstand vom Projekt (nur Bauarbeiten KSR Block sowie Beleuchtung). Der Ausbau vom Verbund bzw. Ringschluss im NS- sowie im MS-Netz erfolgt nach Bedarf und wird separat behandelt.

5 KOSTENVORANSCHLAG

Grundlage: Bauprojekt WBM & Co Niederwil vom 16.01.2019 / Erstellungskosten (Bau)
 Zusätzliche Kosten: Notar, Dienstbarkeiten, Verkabelungen wenn nicht ausdrücklich erwähnt, Ausbau von Trafostationen und Verteilboxen, Ausbau von Schaltstationen.
 Kostenschätzung +/- 10% / Kostenindex Januar 2019 / inkl. MwSt.

GEMEINDE NIEDERWIL

ABSCHNITT 1 K 413

H₂O	Wasserleitung Gde Niederwil PE 250	Fr.	270'000.00
EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil inkl. Beleuchtung	Fr.	220'000.00
	Verkabelung	Fr.	60'000.00
	Total EW Niederwil Abschnitt 1 Gnadenthalstr.	Fr.	280'000.00
GDE	Total Ausbau Werke Gnadenthalerstrasse	Fr.	550'000.00

Kreditantrag an der Sommergemeinde 2019

ABSCHNITT 1 DORF

H₂O	Wasserleitung Gde Niederwil Guss 150	Fr.	182'000.00
EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil inkl. Beleuchtung	Fr.	225'000.00
	Verkabelung	Fr.	40'000.00
	Total EW Niederwil Abschnitt 1 Nesselbachstr.	Fr.	265'000.00
Str.	Ersatz Oberbau auf einer Länge von 100 m	Fr.	245'000.00
GDE	Total Ausbau Nesselbach / Riedmattstrasse	Fr.	692'000.00

Kreditantrag an der Sommergemeinde 2019

ABSCHNITT 2 SÜD GEBIET GEERE

H₂O	Wasserleitung Gde Niederwil PE 250	Fr.	155'000.00
EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil	Fr.	120'000.00
	Verkabelung	Fr.	20'000.00
	Total EW Niederwil Abschnitt 2 Süd	Fr.	140'000.00
GDE	Total Ausbau Werke Abschnitt 2 Süd	Fr.	295'000.00

Kredit gespochen an der Gemeindeversammlung vom 29.11.2017 (Restguthaben Ringschluss Fr. 298'000.-)

ABSCHNITT 2 NORD GEBIET FENDLER

H₂O	Wasserleitung Gde Niederwil PE 250	Fr.	000.00
EWN	Kabelrohrblock EW Niederwil	Fr.	220'000.00
	Verkabelung	Fr.	20'000.00
	Total EW Niederwil Abschnitt 2 Nord	Fr.	240'000.00
GDE	Total Ausbau Werke Abschnitt 2 Nord	Fr.	240'000.00

Kreditantrag an der Sommergemeinde 2019

ABSCHNITT 5 KREISEL LANDSTRASSE BIS REUSSPARK

	Kabelrohrblock EW Niederwil inkl. Beleuchtung	Fr.	385'000.00
	<u>Verkabelung</u>	Fr.	0'000.00
	Total EW Niederwil Abschnitt 2 Nord	Fr.	385'000.00

GDE	Total EWN im Projekt Radweg K 413	Fr.	385'000.00
-----	-----------------------------------	-----	------------

Kreditantrag an der Sommergemeinde 2019

ERDGASLEITUNG REGIONALWERKE BADEN

	Abschnitt 1 K 413 Erschliessung Dorf Niederwil		
	Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110	Fr.	112'000.00

	Abschnitt 2 K 413 K 270 Erschliessung Dorf Niederwil ab Geere		
	Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110	Fr.	85'000.00

	Abschnitt 2 K 270 und Fendler Erschliessung Geere		
	Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110 / 180	Fr.	148'000.00

	Abschnitt 3 Erschliessung Geere ab Hubschmid AG bis Fendler		
	<u>Gasleitung Regionalwerke Baden PE 110 / 180</u>	Fr.	170'000.00

	Total Gasversorgung ab Tägerig bis Niederwil	Fr.	515'000.00
--	--	-----	------------

Erschliessung Dorf ab Geere Fr. 197'000.00

Erschliessung Geere / Taracell Fr. 318'000.00

kV 16 HAUPTLEITUNG AEW ENERGIE AG AARAU

	Abschnitt 2 Querung K 270 und in Strasse Fendler inkl. Schaltstation		
	kV 16 Hauptleitung Bremgarten-Fischbach	Fr.	120'000.00

	Abschnitt 3 ab Hubschmid AG bis Fendler		
	kV 16 Hauptleitung Bremgarten-Fischbach	Fr.	155'000.00

	Abschnitt 4 ab Fendler bis Schützenhaus Niederwil		
	<u>kV 16 Hauptleitung Bremgarten-Fischbach</u>	Fr.	175'000.00

	Total kV 16 Abschnitt Tägerig – Niederwil	Fr.	450'000.00
--	---	-----	------------