Gemeinde **Kerns**

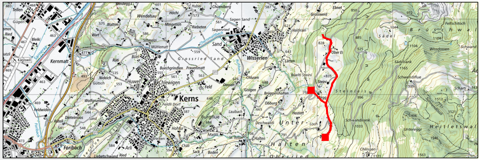
Einwohnergemeinde Kerns
Wasserversorgung
Sarnerstrasse 5
6064 Kerns
041 666 31 31

Kunde

Wasserversorgung Kerns

WASSERVERSORGUNG KERNS RESERVOIR HEUMATTLI MIT ABLEITUNG NACH FORSTGARTEN/STEINI

BAUPROJEKT 2025



SITUATION 1:2000 BASISPLAN AMTLICHE VERMESSUNG

GASSER+PARTNER
BAUINGENIEURE PLANER

GASSER+PARTNER AG
BAUINGENIEURE - PLANER
BÜRGLENSTRASSE 60
6078 BÜRGLEN
info@gp-bauing.ch
041 874 71 00

Gez	CR
Geprüft	MG
CAD-Datei	100.3.18
Format	30 x 147
Erstellungs Datum	14.01.2025
Bearbeitungsstand	14.05.2025
Plan	**3565 - 101**

Legende

bestehende Anlagen/ Bauten

best. Grundbuch		*best. Werkleitungen*	
▭	*best. Gebäude*	—	*Wasserversorgung Kerns*
▭	*best. Fahrbahn / Radweg*	—	*Wasserversorgung St. Niklausen*
▭	*best. Trottoir*	—	*Wasserversorgung Ebnet*
▭	*best. Befestigte Flächen*	—	*Wasserversorgung Ämlischwand*
▭	*best. Gewässer*	—	*Wasserversorgung Kraftwerkanlage Ämlischwand*
▭	*best. Wald*	—	*Wasserversorgung Siebeneich*
▭	*best. Fels*	—	*Elektroleitung*
▭	*best. Mauern*	—•—	*Elektroleitung Hochleitung*
🟩	*best. Grünflächen*	—	*Telefon*
		-·-•-·-	*Telefon Hochleitung*

Sonstiges

—	*Nebenhöhenlinien (Äquidistanz 5 m)*
—	*Haupthöhenlinien (Äquidistanz 25 m)*

Schutzzonen/ belastete Standorte

🟥	Grundwasserschutzzone S1
🟪	Grundwasserschutzzone S2
🟨	Grundwasserschutzzone S3

projektierte Anlagen/ Bauten

Werkleitungen

—	Trinkwasser
– – –	KSR

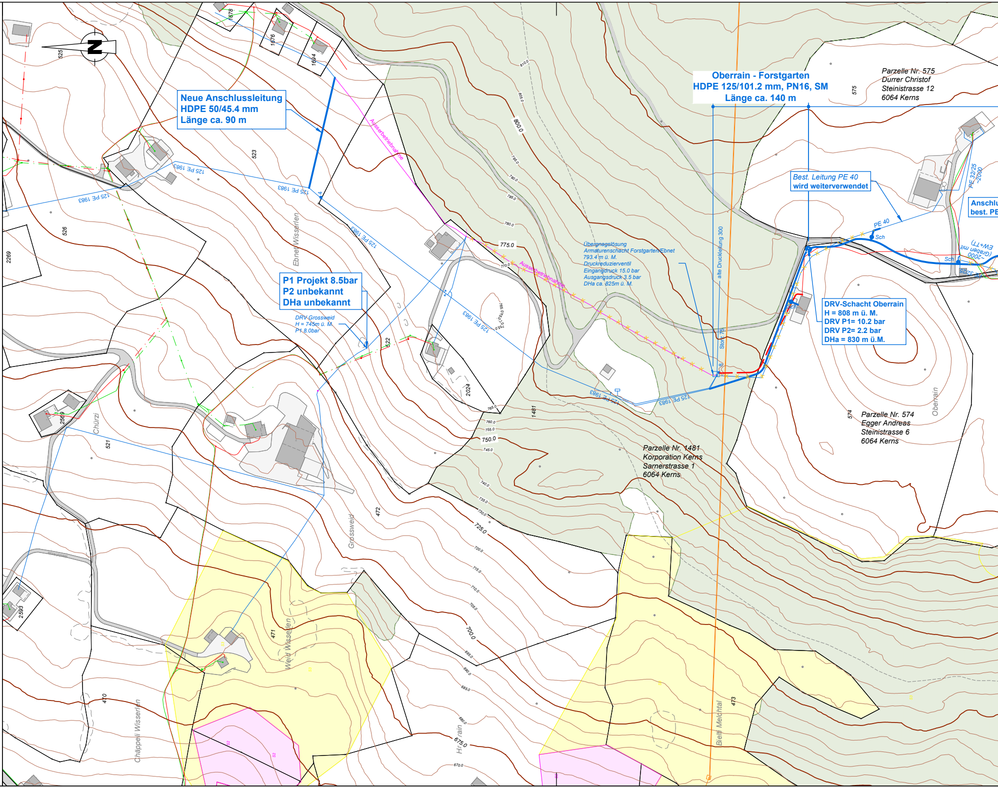
Daten

Stand Grundbuch:	Bezug vom 09.05.2023
Stand Eigentümer:	Bezug vom 09.05.2023
Stand Abwasserkataster:	Bezug vom 09.05.2023
Stand Trinkwasser:	Bezug vom 09.05.2023
Stand Swisscom:	Bezug vom 09.05.2023
Stand Elektro:	Bezug vom 09.05.2023

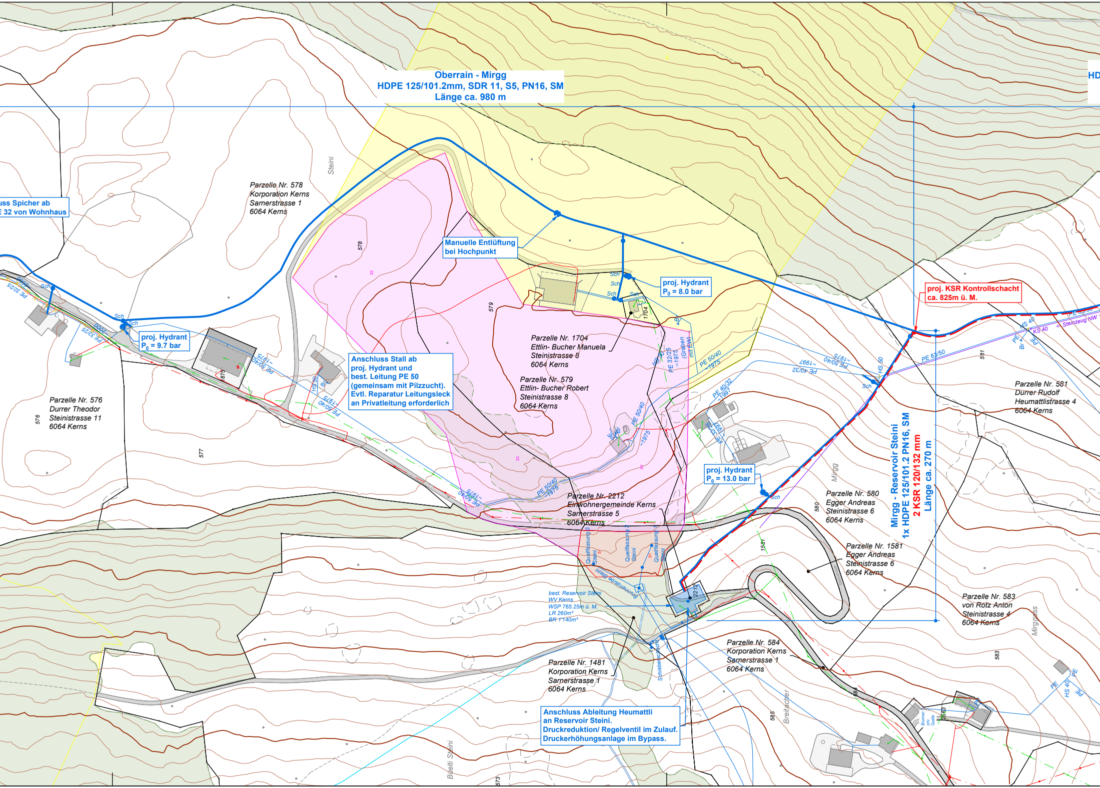
Die Zeichnung basiert auf den Aufnahmen der amtlichen Grundbuchvermessung.
Sie kann daher sowohl in Genauigkeit wie in Nachführungsstand höchstens dem Grundbuchplan entsprechen.

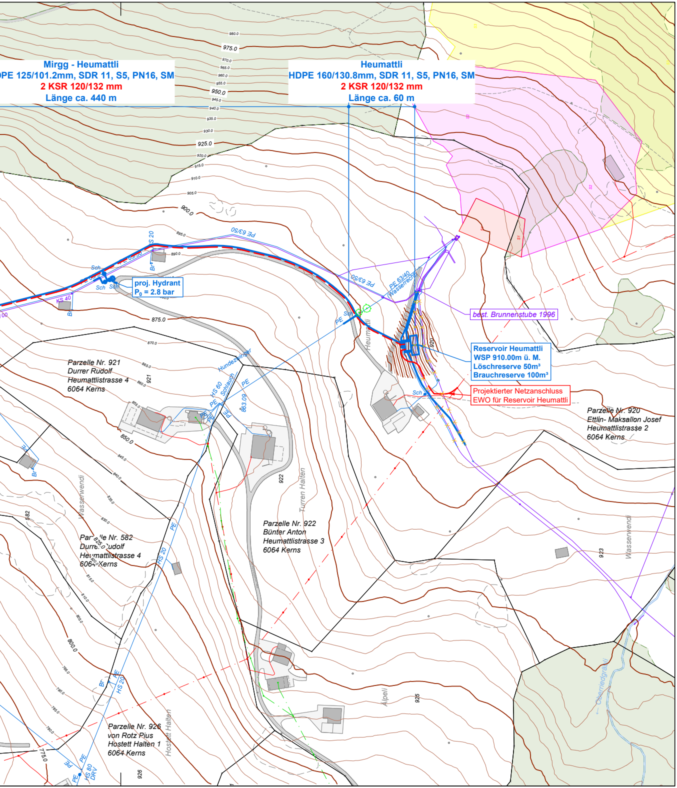
Der Planinhalt enspricht dem aktuellen Informationsstand gemäss Datumsangaben im Titelblatt.

Sämtliche Werkleitungen sind am Bau zu sondieren.
Für die genaue Lage der Leitungen sind die Pläne der Werkleitungseigentümer massgebend.



Neue Anschlussleitung
HDPE 50/45.4 mm
Länge ca. 90 m
Oberrain - Forstgarten
HDPE 125/101.2 mm, PN16, SM
Länge ca. 140 m
Parzelle Nr. 575
Durrer Christof
Steinistrasse 12
6064 Kerns
Best. Leitung PE 40
wird weiterverwendet
Anschlu
best. PE
PE 40
Sch
PE 32/25
~2000
~2000 (Graben mit EW+TT)
P1 Projekt 8.5bar
P2 unbekannt
DHa unbekannt
DRV Grossweid
H = 745m ü. M.
P1 8.0bar
Übergnagslösung
Armaturenschacht Forstgarten/Ebnet
793.4 m ü. M.
Druckreduzierventil
Eingangdruck 15.0 bar
Ausgangsdruck 3.5 bar
DHa ca. 825m ü. M.
alte Druckleitung 300
DRV-Schacht Oberrain
H = 808 m ü. M.
DRV P1= 10.2 bar
DRV P2= 2.2 bar
DHa = 830 m ü.M.
Parzelle Nr. 574
Egger Andreas
Steinistrasse 6
6064 Kerns
Parzelle Nr. 1481
Korporation Kerns
Sarnerstrasse 1
6064 Kerns
125 PE 1983
Ausserbetriebnahme
Ebnet Wisserlen
Chürzi
Grossweid
Weid Wisserlen
Chäppeli Wisserlen
Hr. rain
Bielli Melchtal
Oberrain
775.0
750.0
725.0
700.0
675.0
800.0
525
523
526
2269
2569
2593
521
472
471
470
473
574
575
1481
1678
1676
1694
2024
522


Oberrain - Mirgg
HDPE 125/101.2mm, SDR 11, S5, PN16, SM
Länge ca. 980 m
HD
uss Spicher ab
E 32 von Wohnhaus
Parzelle Nr. 578
Korporation Kerns
Sarnerstrasse 1
6064 Kerns
Steini
Manuelle Entlüftung
bei Hochpunkt
proj. Hydrant
P₀ = 8.0 bar
proj. KSR Kontrollschacht
ca. 825m ü. M.
proj. Hydrant
P₀ = 9.7 bar
Anschluss Stall ab
proj. Hydrant und
best. Leitung PE 50
(gemeinsam mit Pilzzucht).
Evtl. Reparatur Leitungsleck
an Privatleitung erforderlich
Parzelle Nr. 1704
Ettlin- Bucher Manuela
Steinistrasse 8
6064 Kerns
Parzelle Nr. 579
Ettlin- Bucher Robert
Steinistrasse 8
6064 Kerns
Parzelle Nr. 576
Durrer Theodor
Steinistrasse 11
6064 Kerns
Parzelle Nr. 581
Durrer Rudolf
Heumattlistrasse 4
6064 Kerns
proj. Hydrant
P₀ = 13.0 bar
Mirgg - Reservoir Steini
1x HDPE 125/101.2 PN16, SM
2 KSR 120/132 mm
Länge ca. 270 m
Parzelle Nr. 2212
Einwohnergemeinde Kerns
Sarnerstrasse 5
6064 Kerns
Parzelle Nr. 580
Egger Andreas
Steinistrasse 6
6064 Kerns
Parzelle Nr. 1581
Egger Andreas
Steinistrasse 6
6064 Kerns
Parzelle Nr. 583
von Rotz Anton
Steinistrasse 4
6064 Kerns
Quellfassung 3 Steini
Quellfassung 2 Steini
Quellfassung 1 Steini
Brunnenstube Steini
best. Reservoir Steini
WV Kerns
WSP 765.25m ü. M.
LR 260m³
BR 1'140m³
Schieberschacht
Parzelle Nr. 584
Korporation Kerns
Sarnerstrasse 1
6064 Kerns
Parzelle Nr. 1481
Korporation Kerns
Sarnerstrasse 1
6064 Kerns
Anschluss Ableitung Heumattli
an Reservoir Steini.
Druckreduktion/ Regelventil im Zulauf.
Druckerhöhungsanlage im Bypass.
Mirgg
Mirggass
Breitacher
Büelti Steini
Sch
PE 32/25
PE 50/40
PE 40/32
PE 63/50
HS 40
KS 40
HS 50
Steinzeug NW
~1975
~1997
578
579
576
577
580
585
583
573
591
1704
2212
1581


Mirgg - Heumattli
PE 125/101.2mm, SDR 11, S5, PN16, SM
2 KSR 120/132 mm
Länge ca. 440 m
Heumattli
HDPE 160/130.8mm, SDR 11, S5, PN16, SM
2 KSR 120/132 mm
Länge ca. 60 m
proj. Hydrant
P_0 = 2.8 bar
best. Brunnenstube 1996
Reservoir Heumattli
WSP 910.00m ü. M.
Löschreserve 50m³
Brauchreserve 100m³
Projektierter Netzanschluss
EWO für Reservoir Heumattli
PE 63/50
PE 63/50
PE 63/40
(Wasserrecht)
HS 20
KS 40
Sch
Sch
Sch
Sch
Sch
Br
Br
PE
Heumattli
Hundezwinger
HS 60
Schlauch
863.09
Parzelle Nr. 921
Durrer Rudolf
Heumattlistrasse 4
6064 Kerns
921
920
Parzelle Nr. 920
Ettlin- Maksalion Josef
Heumattlistrasse 2
6064 Kerns
Parzelle Nr. 922
Bünter Anton
Heumattlistrasse 3
6064 Kerns
922
Turren Halten
Parzelle Nr. 582
Durrer Rudolf
Heumattlistrasse 4
6064 Kerns
582
Wasserwendi
Wasserwendi
923
Parzelle Nr. 926
von Rotz Pius
Hostett Halten 1
6064 Kerns
926
Hostett Halten
Alpeli
925
Oberriedgraben
HS 20
HS 80
DRV
S1
S2
S3
980.0
975.0
970.0
965.0
960.0
955.0
950.0
945.0
940.0
935.0
930.0
925.0
920.0
915.0
910.0
905.0
900.0
895.0
890.0
875.0
870.0
865.0
860.0
855.0
850.0
845.0
840.0
835.0
830.0
825.0
820.0
815.0
810.0
805.0
800.0
795.0
790.0
785.0
780.0
775.0