



Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten

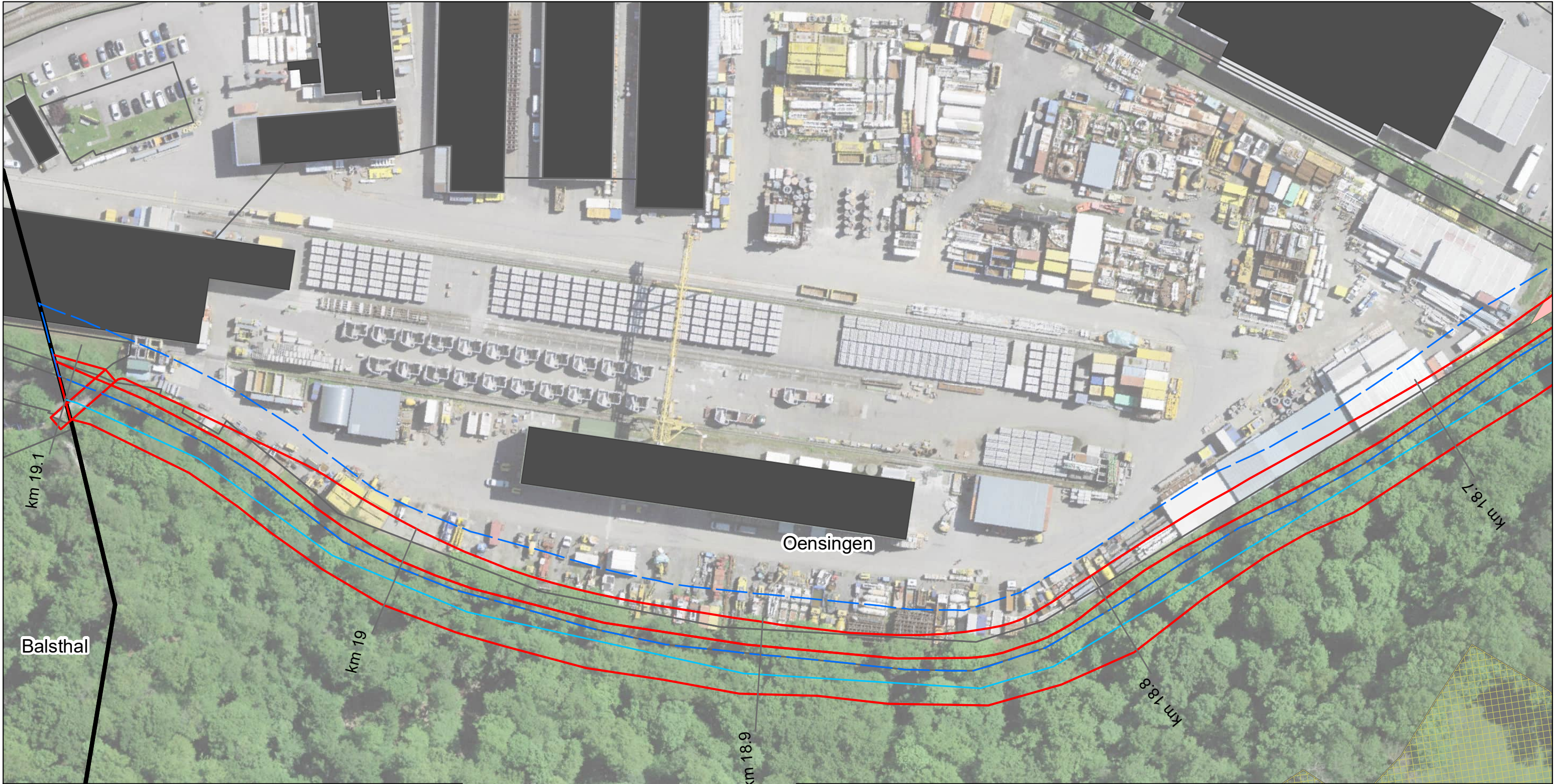
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen landwirtschaftliche Nutzflächen (LN)



Vorprojekt

Variante «Rückhalten und Aufwerten»



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 1

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

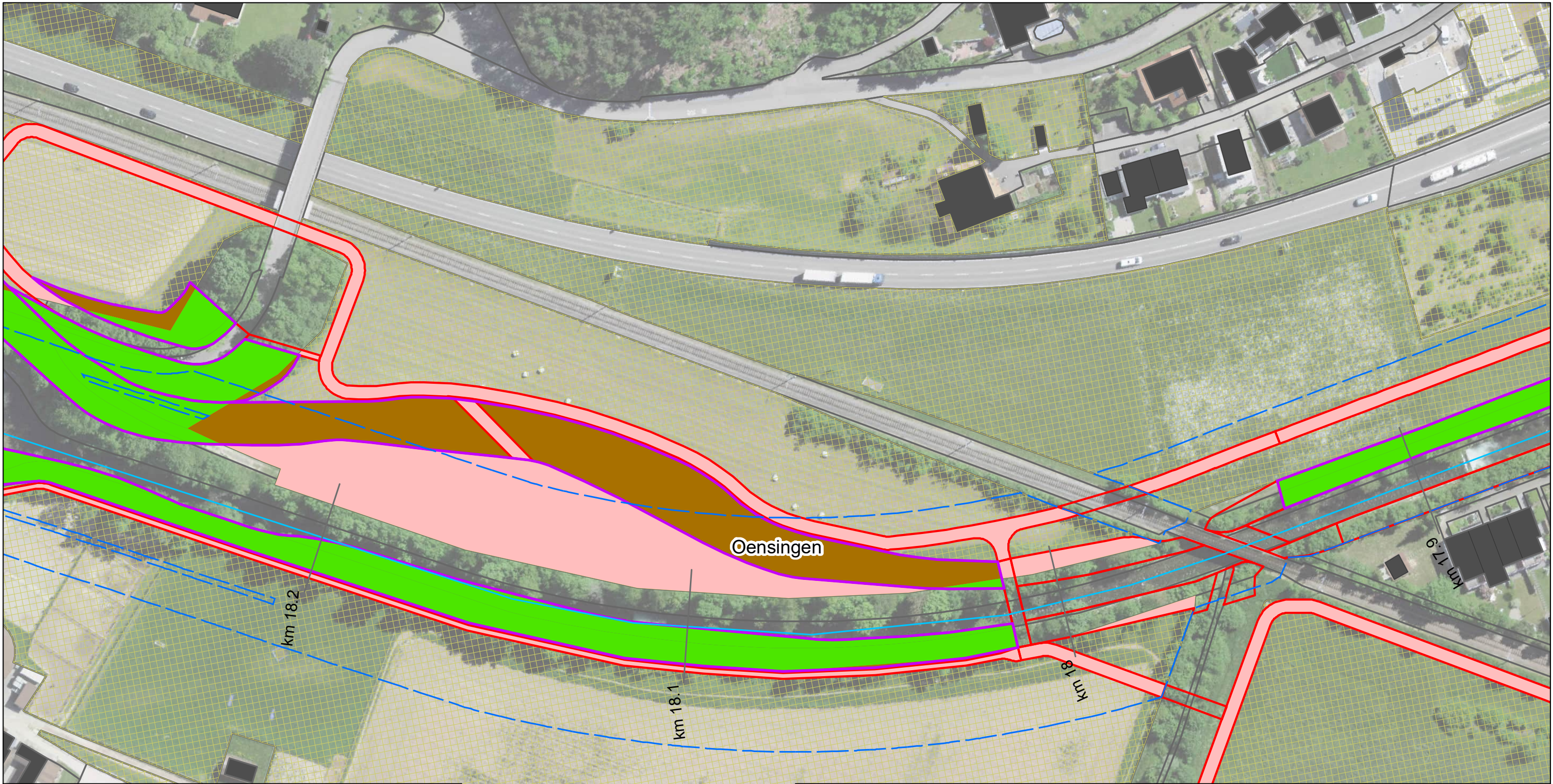
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ^{II}	neue LN 1:2	neue LN 1:4	Bilanz
	(Aren)	Böschungen (33 %) (Aren)	Böschungen (50 %) (Aren)	(Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

^{II} umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 3

— Gewässerachse

— Gewässerraum

— Gemeindegrenzen

— Projekt

— Böschungsneigung 1:2 und 1:4

— beanspruchte LN

— beansprucht & potenziell neue LN

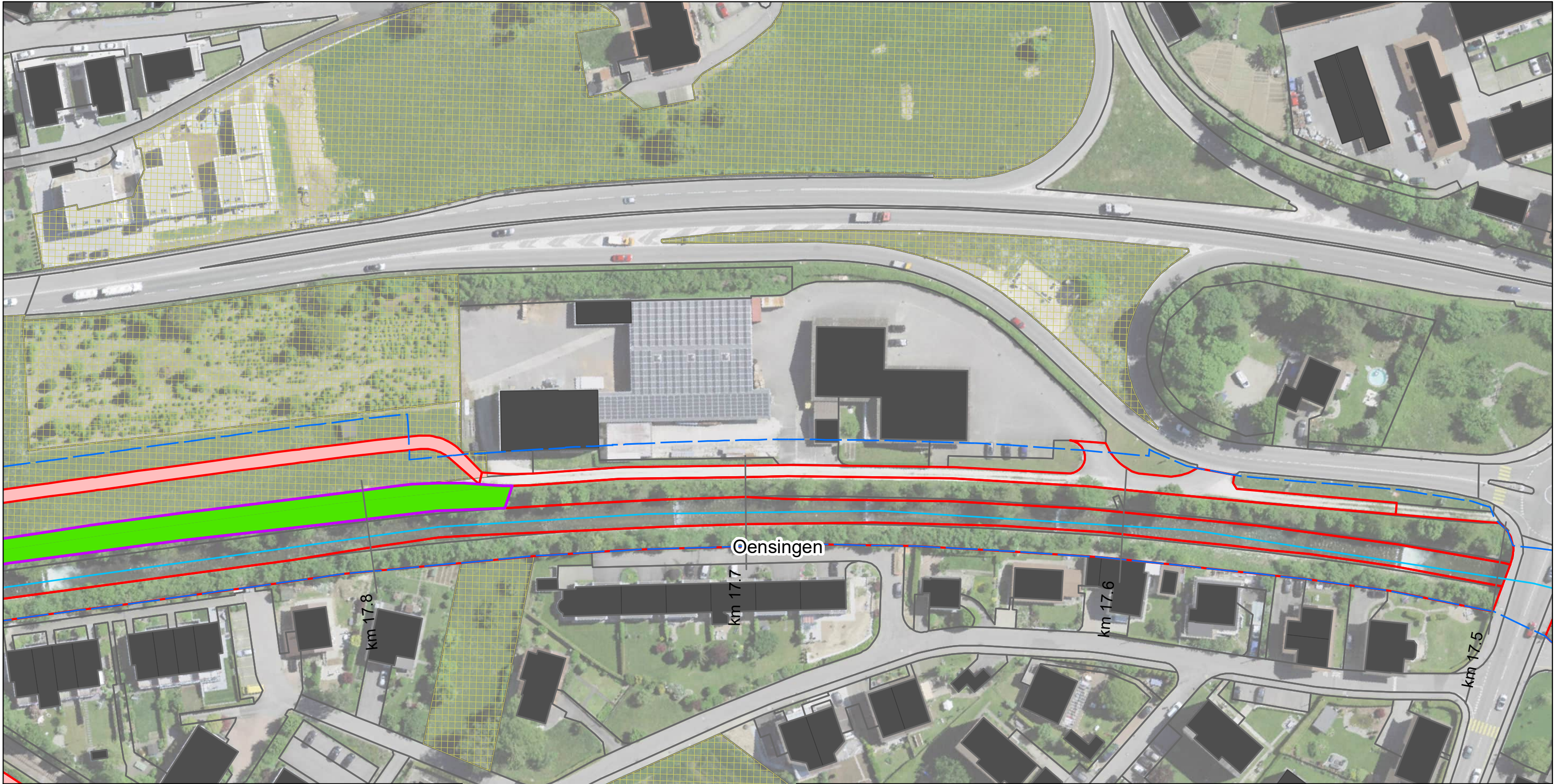
— Potenziell neue LN

— Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

— bestehende LN



1:1'000



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünner Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 4

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

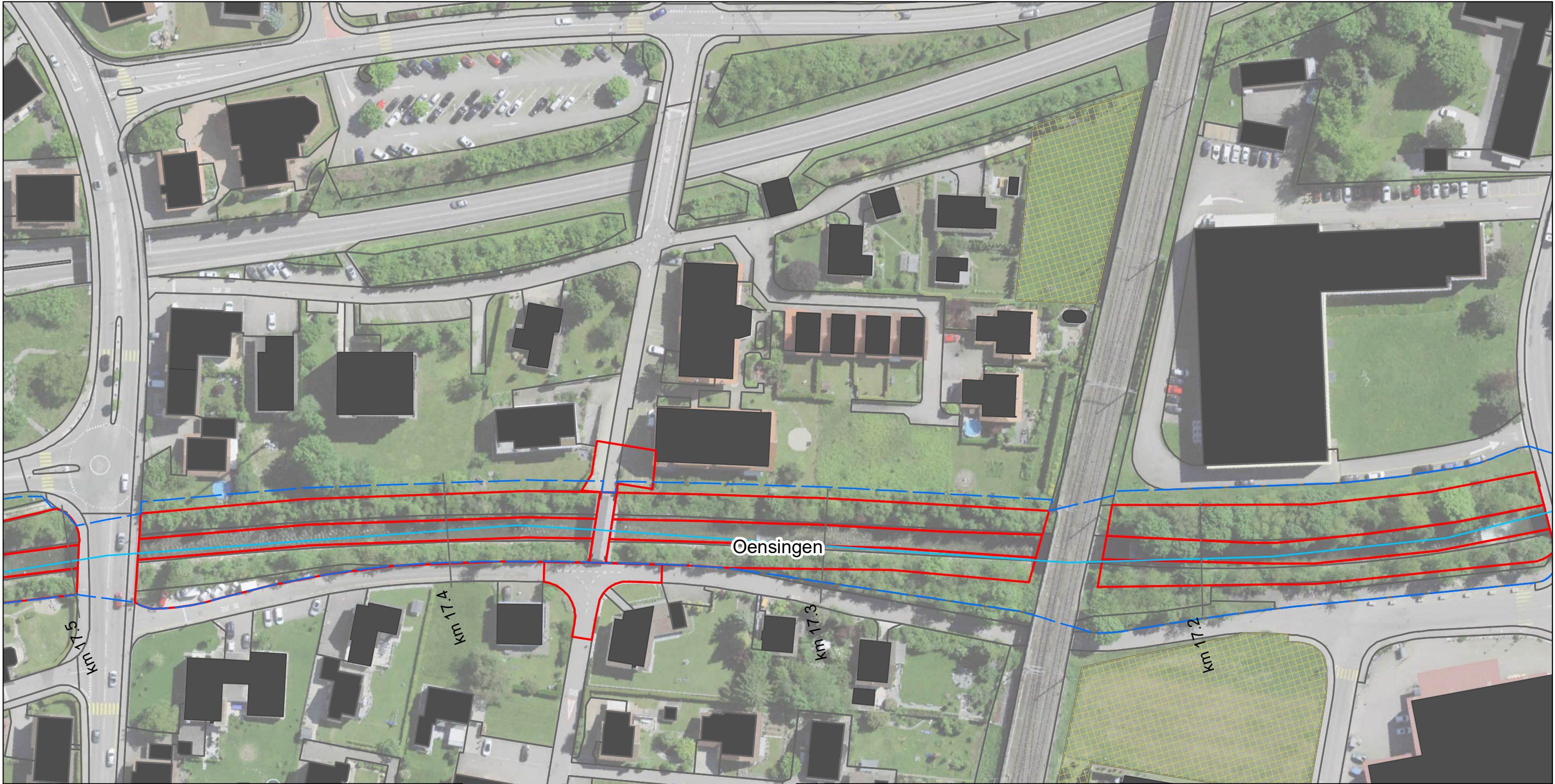
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnergrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünner Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 5

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

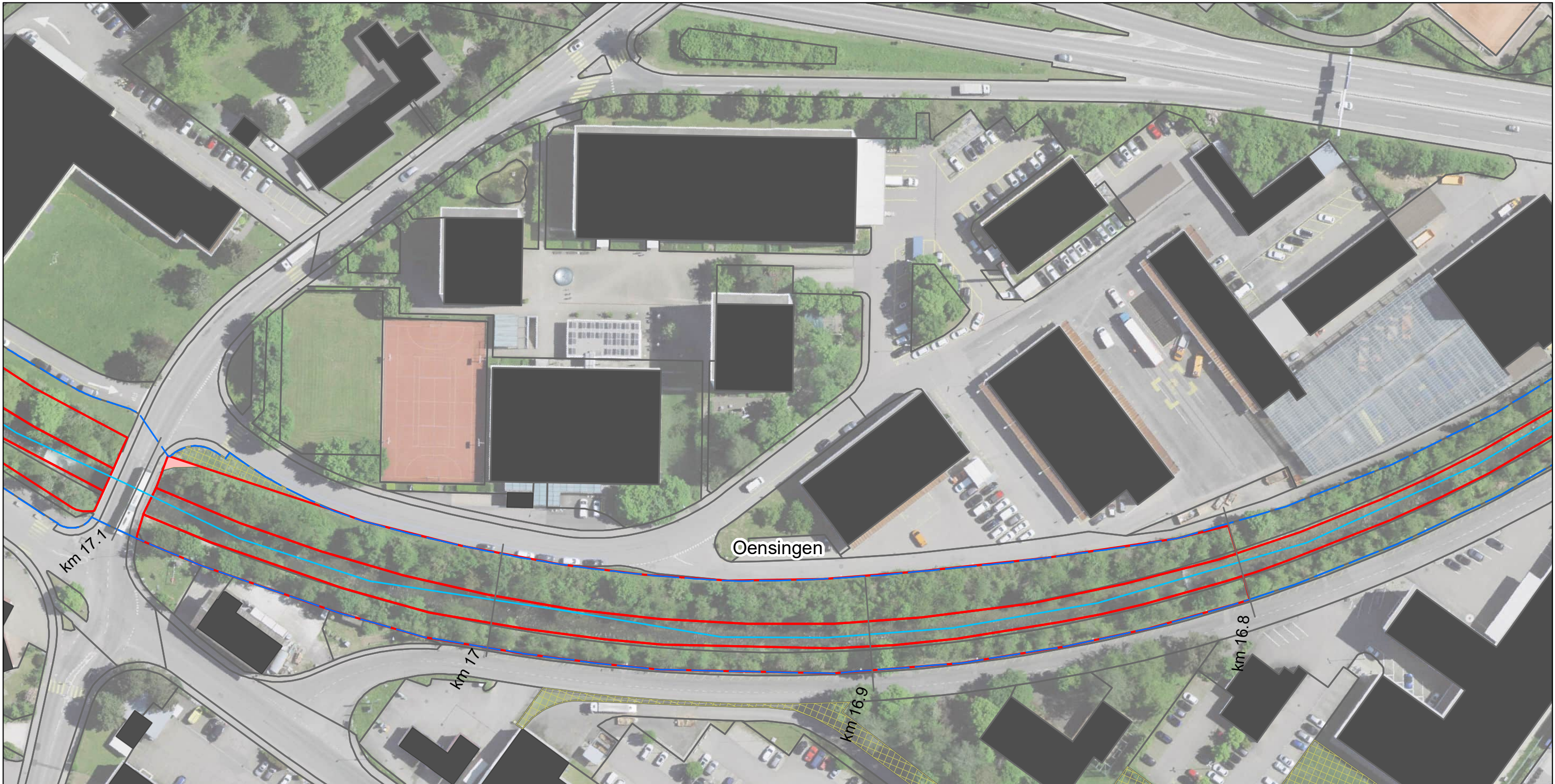
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 6

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

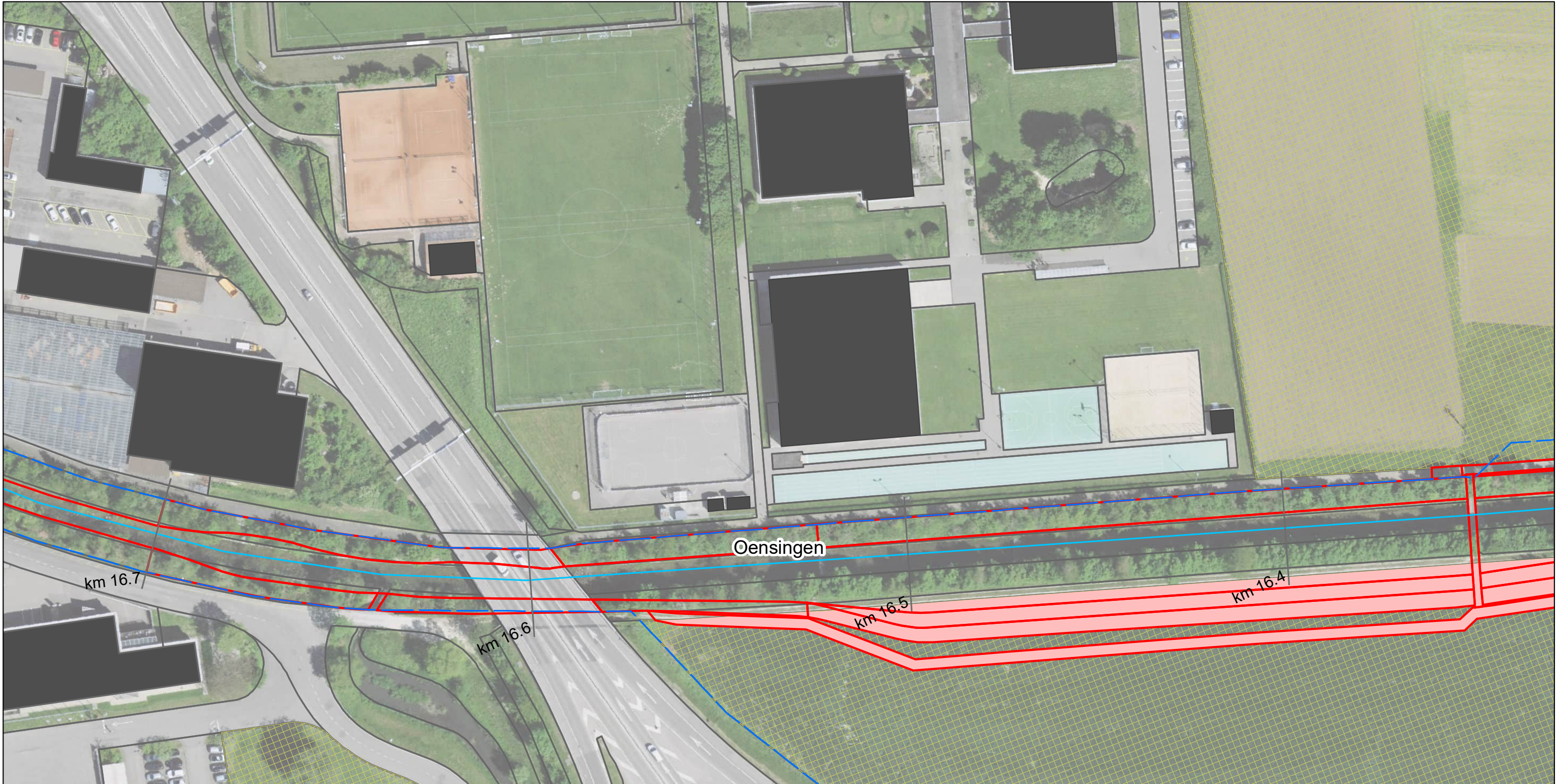
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 7

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

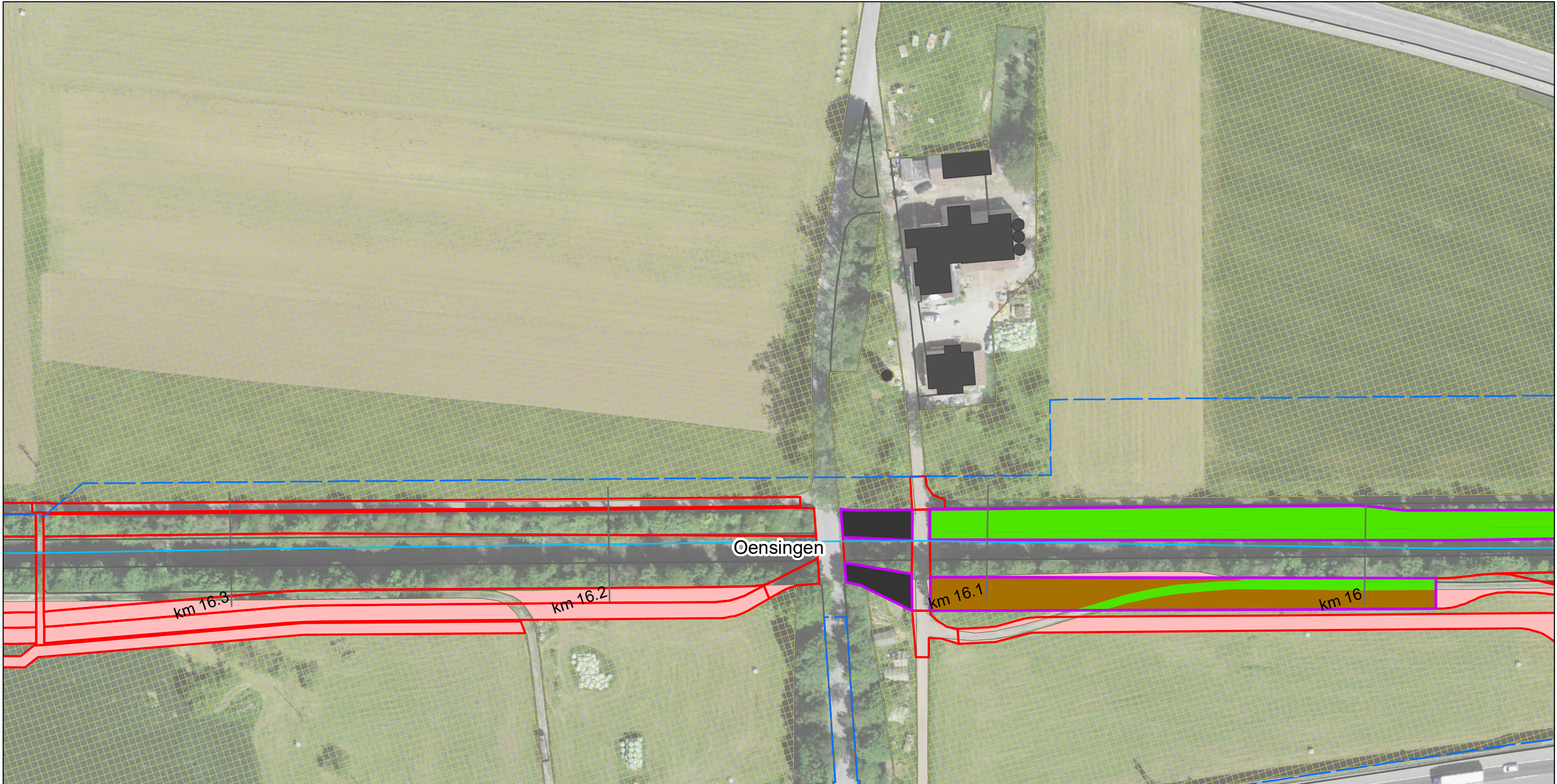
Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022

Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 8

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

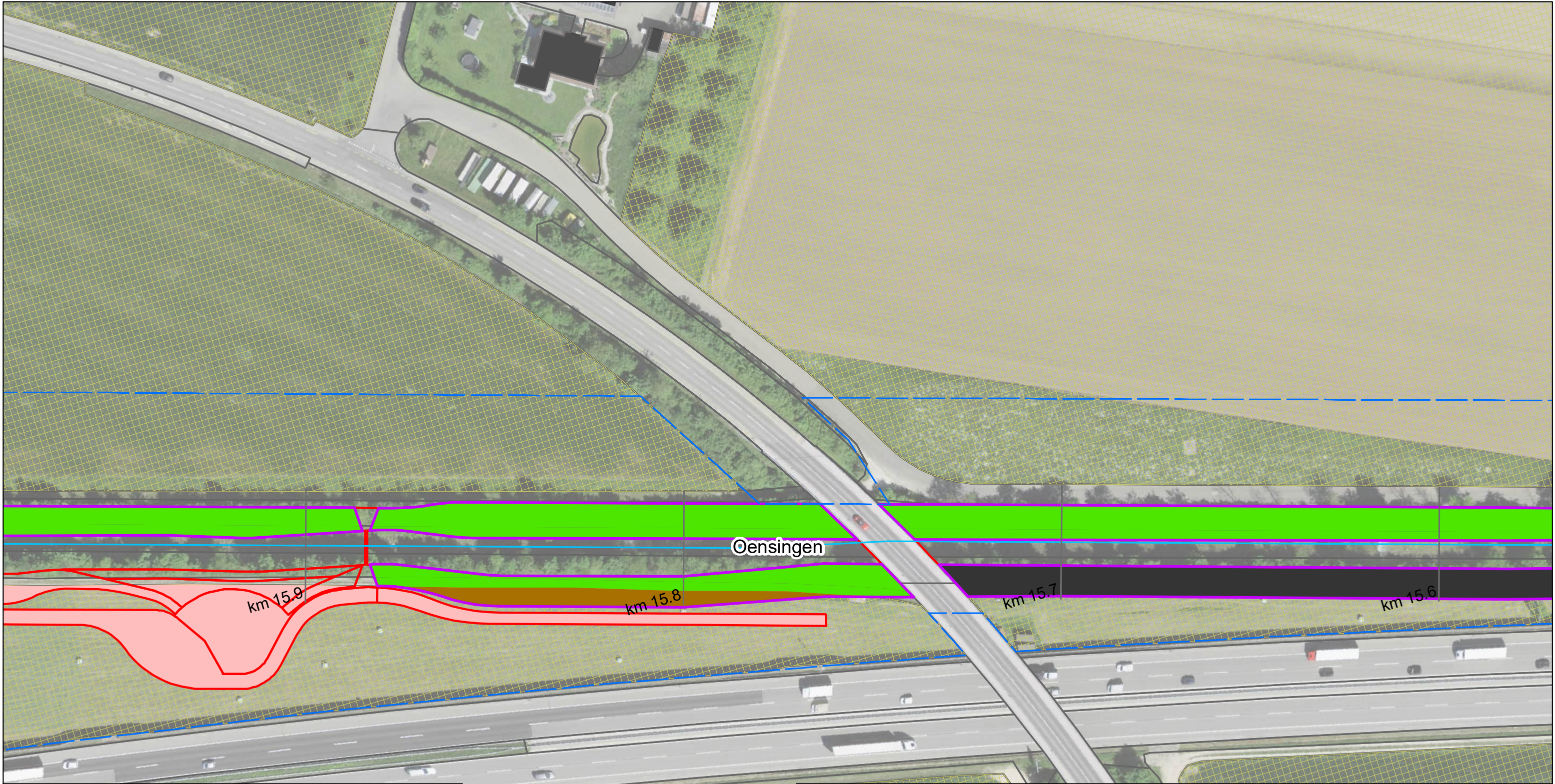
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 9

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾	neue LN 1:2 Böschungen (33 %)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %)	Bilanz
	[Aren]	[Aren]	[Aren]	[Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 10

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

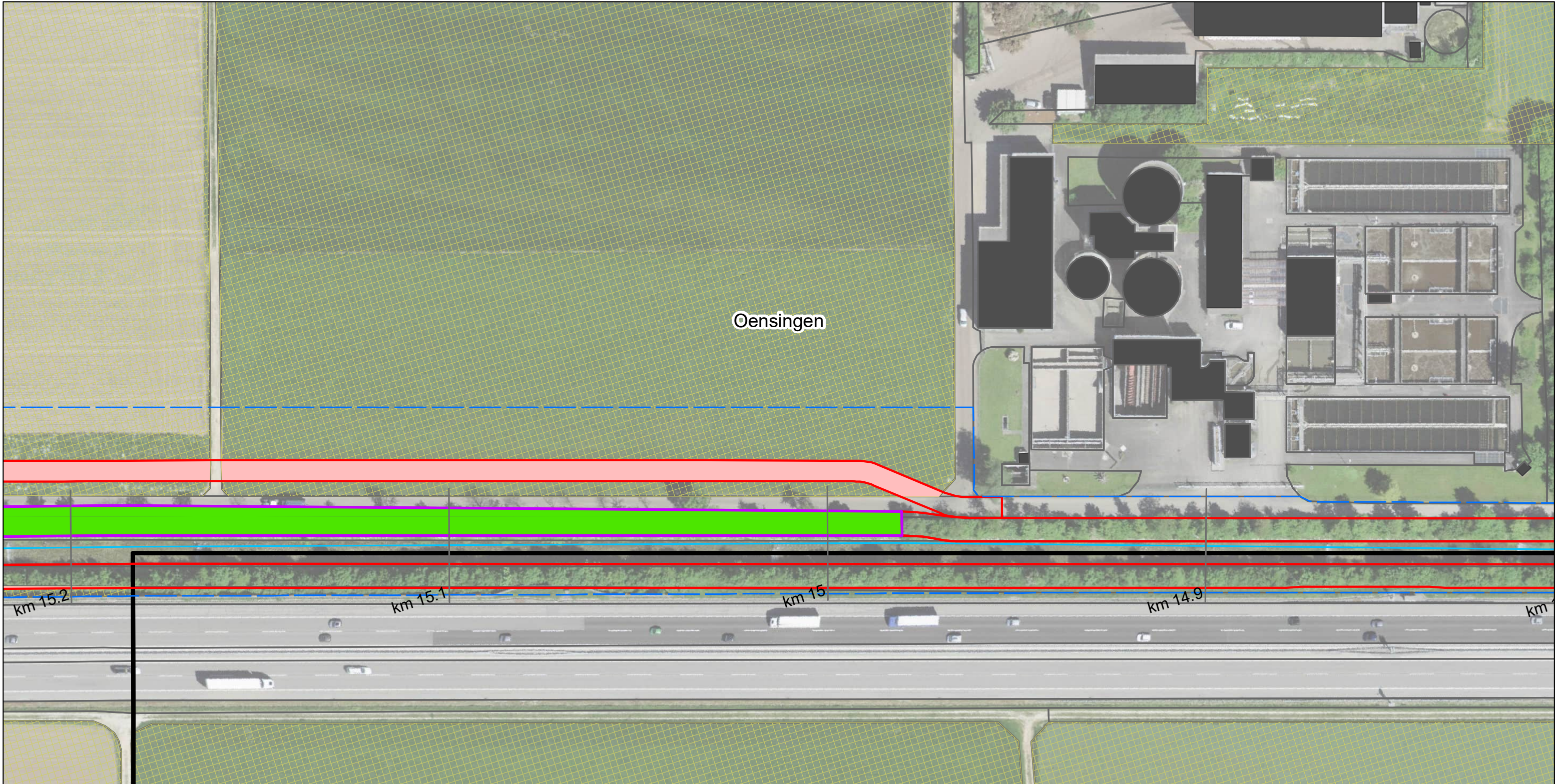
Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022

Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 11

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

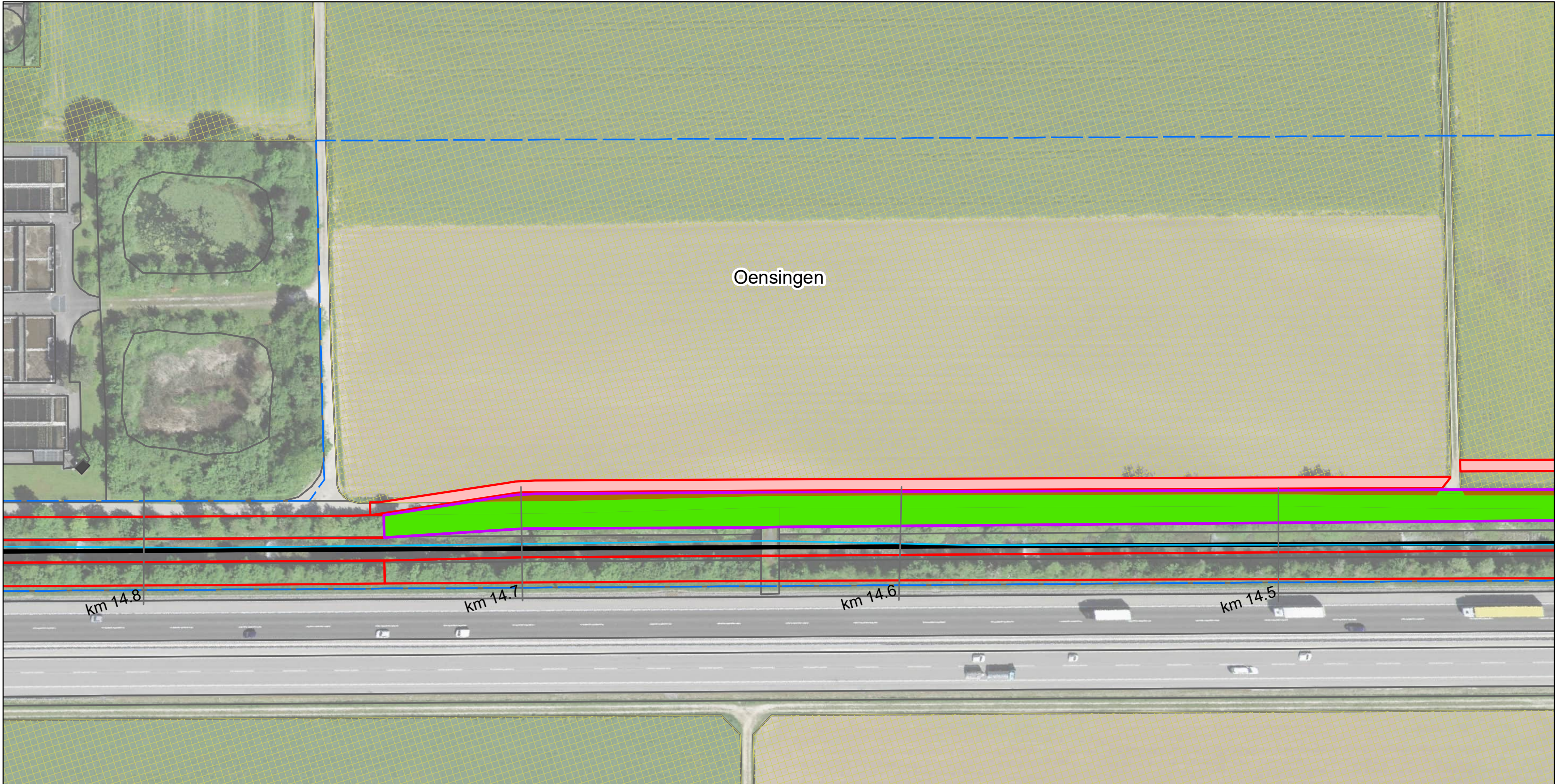
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Kestenholz

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 12

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Kestenholz

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 13

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Kestenholz

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 14

— Gewässerachse

□ Gewässerraum

□ Gemeindegrenzen

□ Projekt

□ Böschungsneigung 1:2 und 1:4

□ beanspruchte LN

□ beansprucht & potenziell neue LN

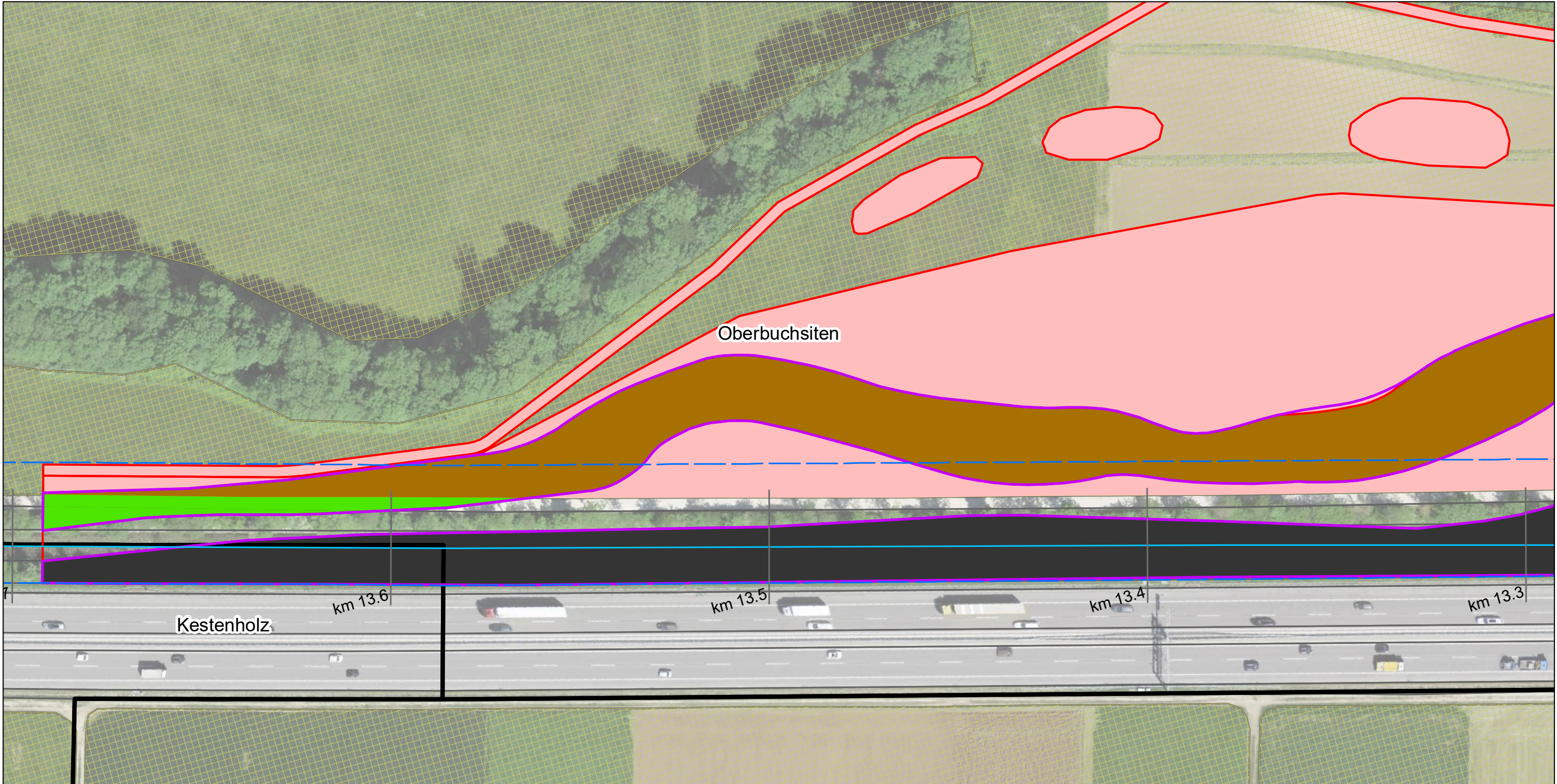
□ Potenziell neue LN

□ Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

□ bestehende LN



1:1'000



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 15

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

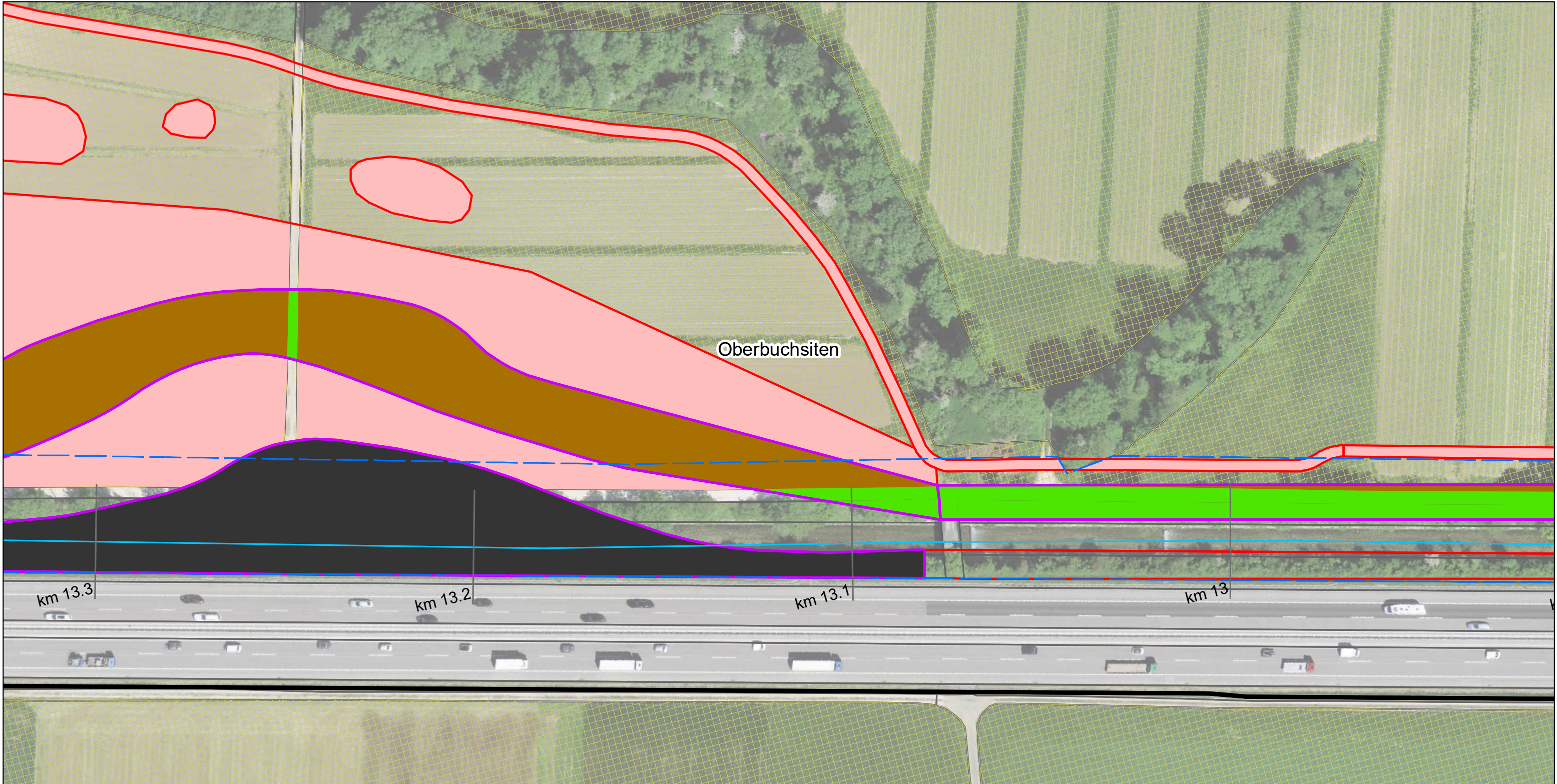
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 16

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

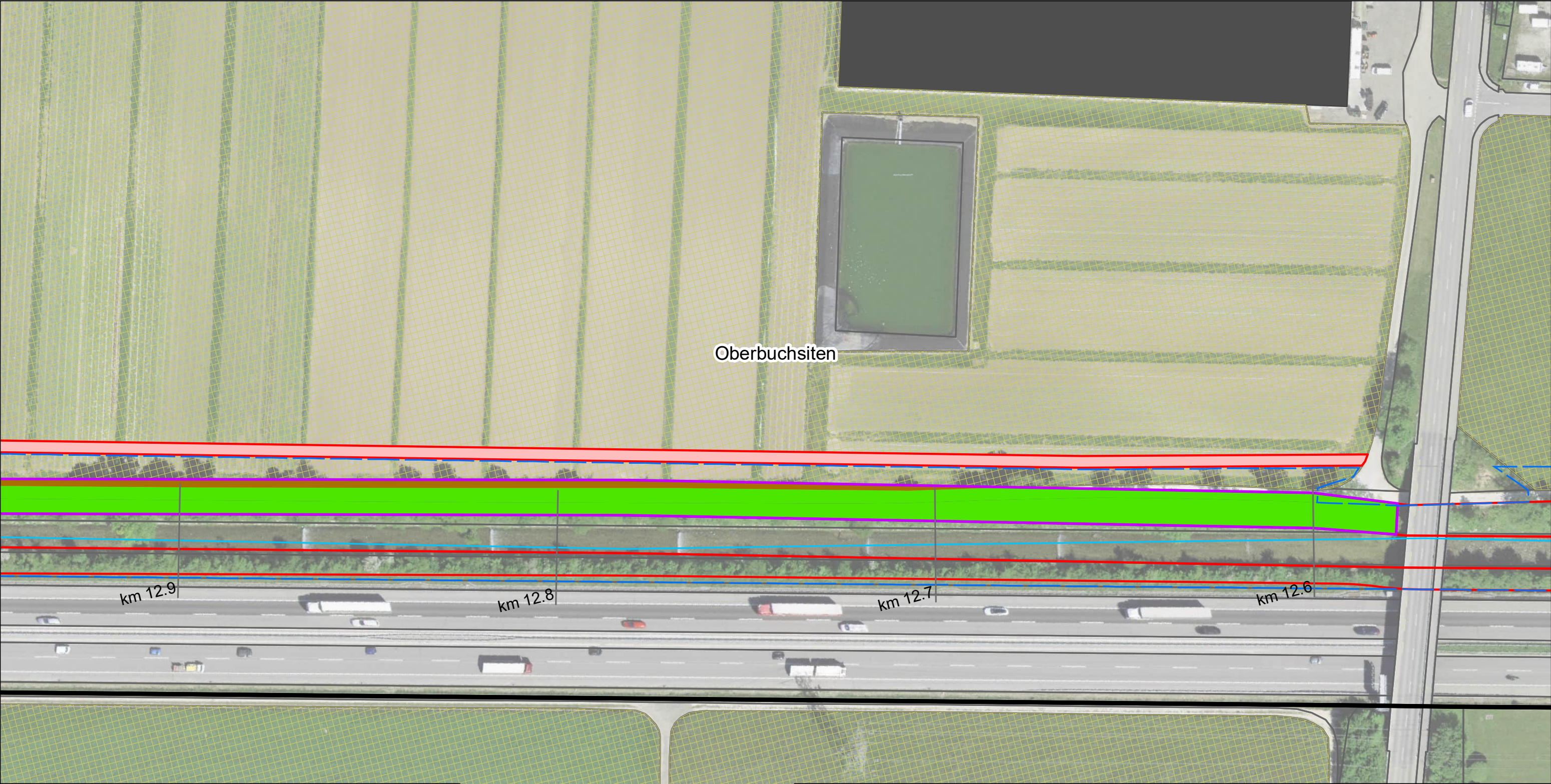
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Niederbuc

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 17

— Gewässerachse

— Gewässerraum

— Gemeindegrenzen

— Projekt

— Böschungsneigung 1:2 und 1:4

— beanspruchte LN

— beansprucht & potenziell neue LN

— Potenziell neue LN

— Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

— bestehende LN



1:1'000



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 18

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

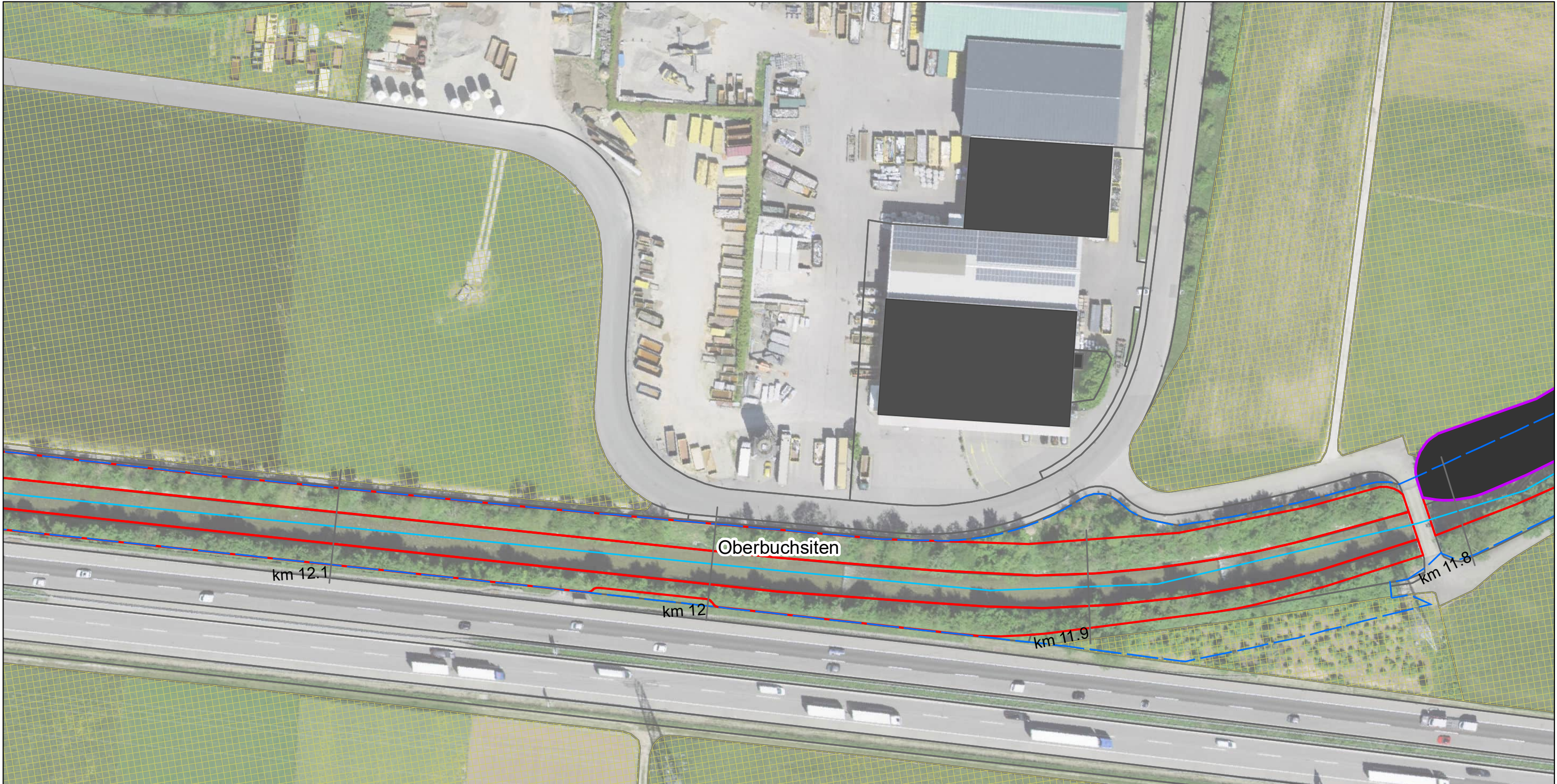
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 19

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

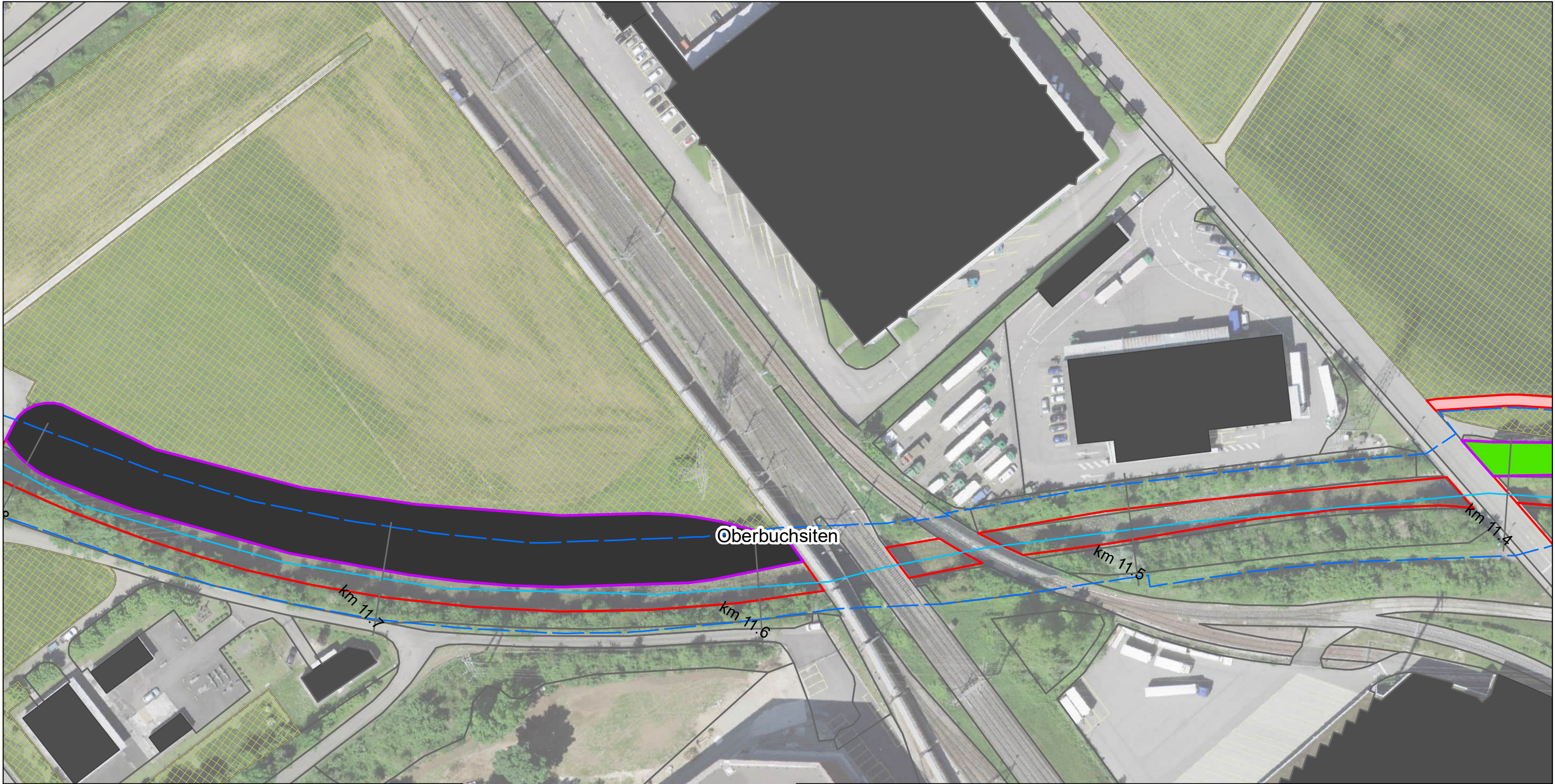
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 20

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

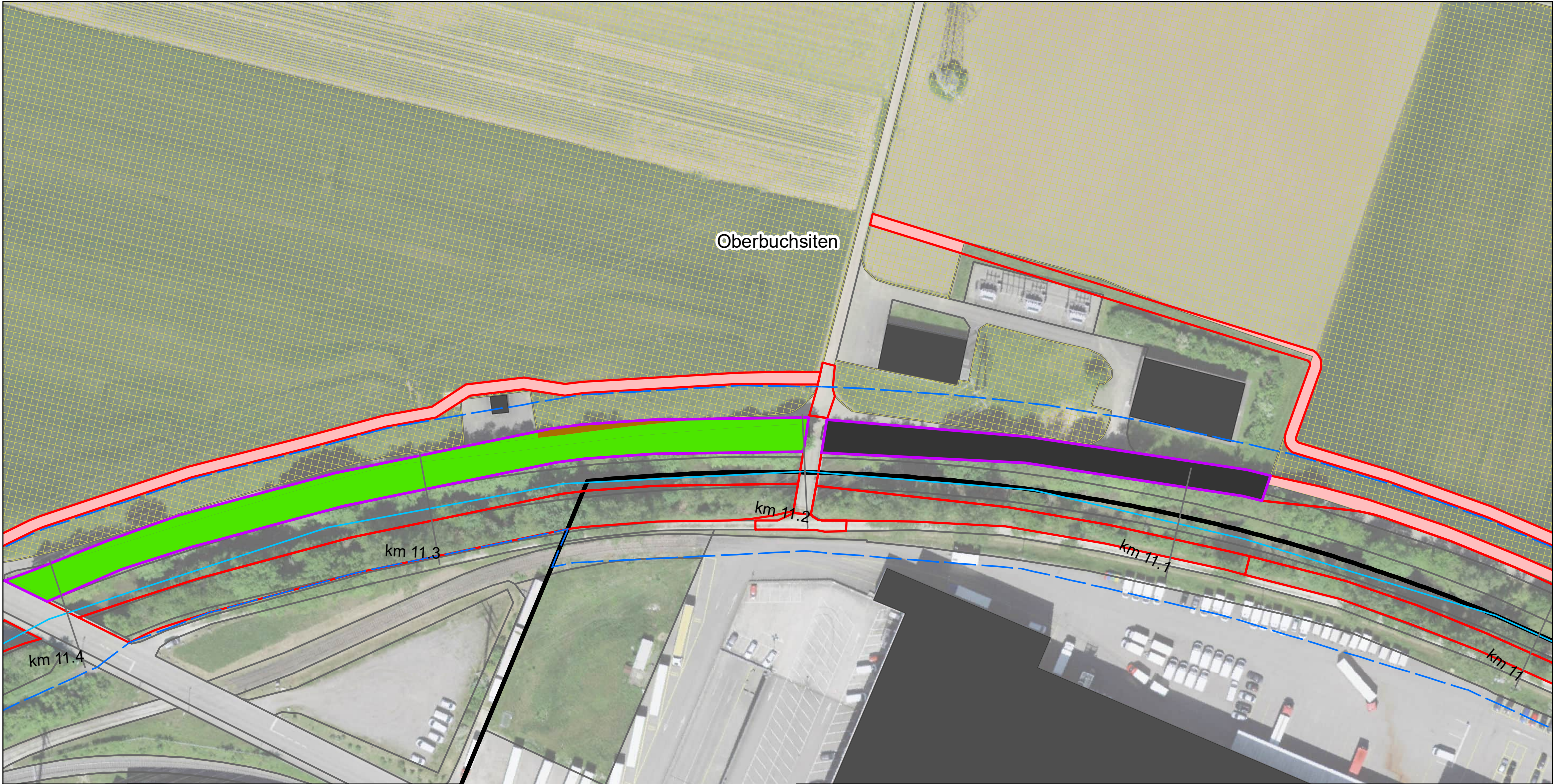
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 21

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

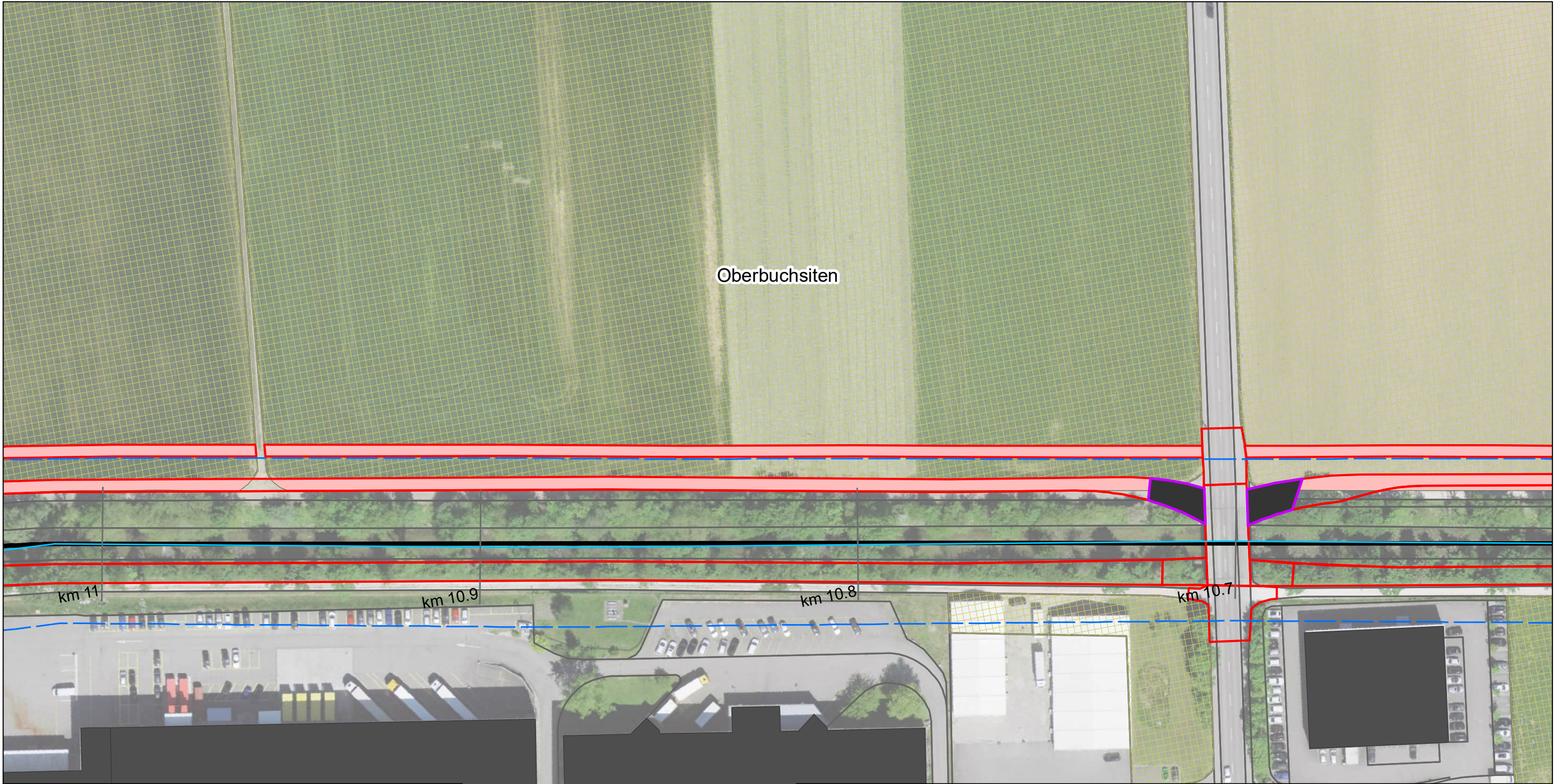
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnergrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Neuendorf

Lebensraum Dünner Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 22

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

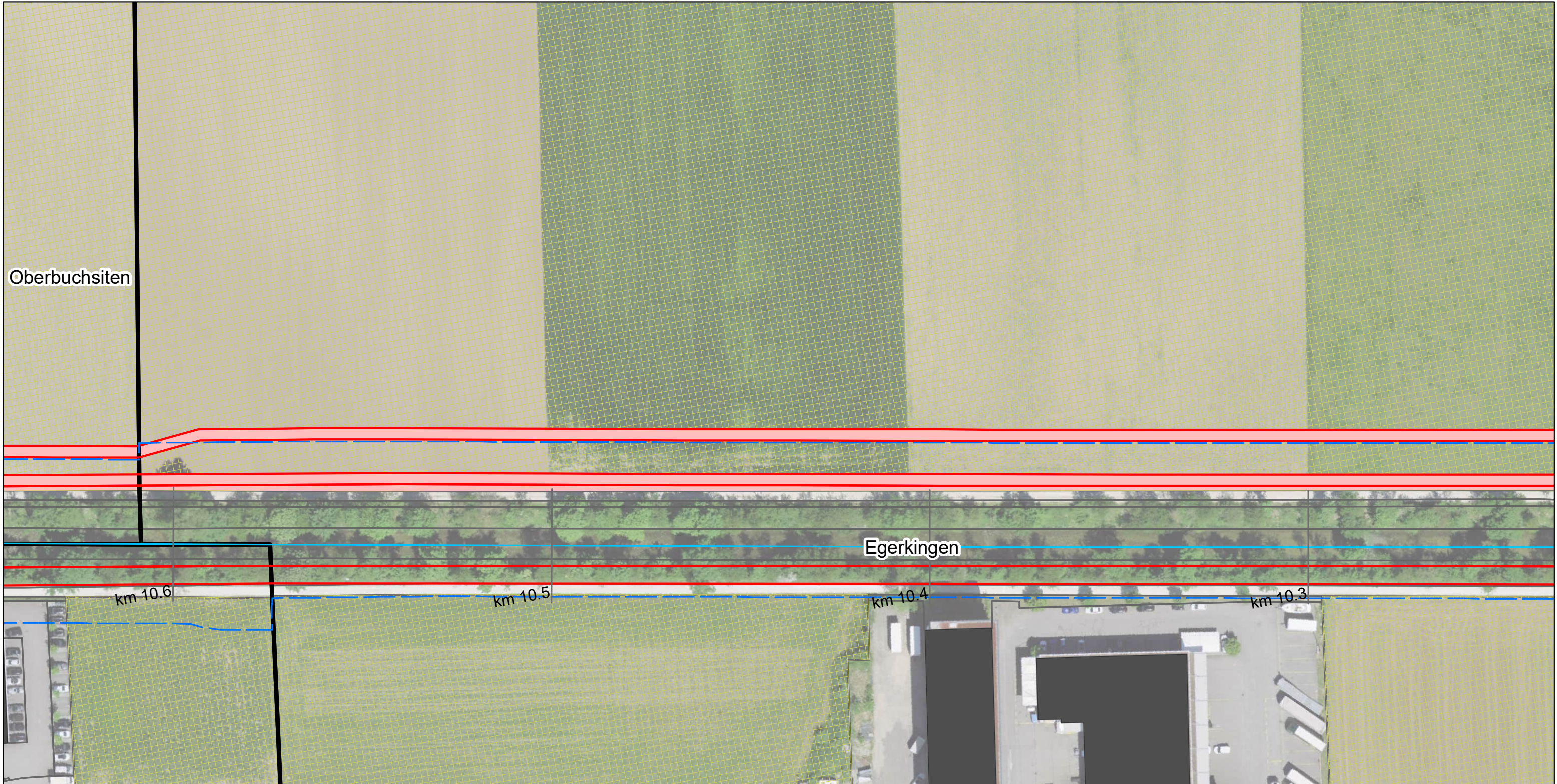
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 23

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

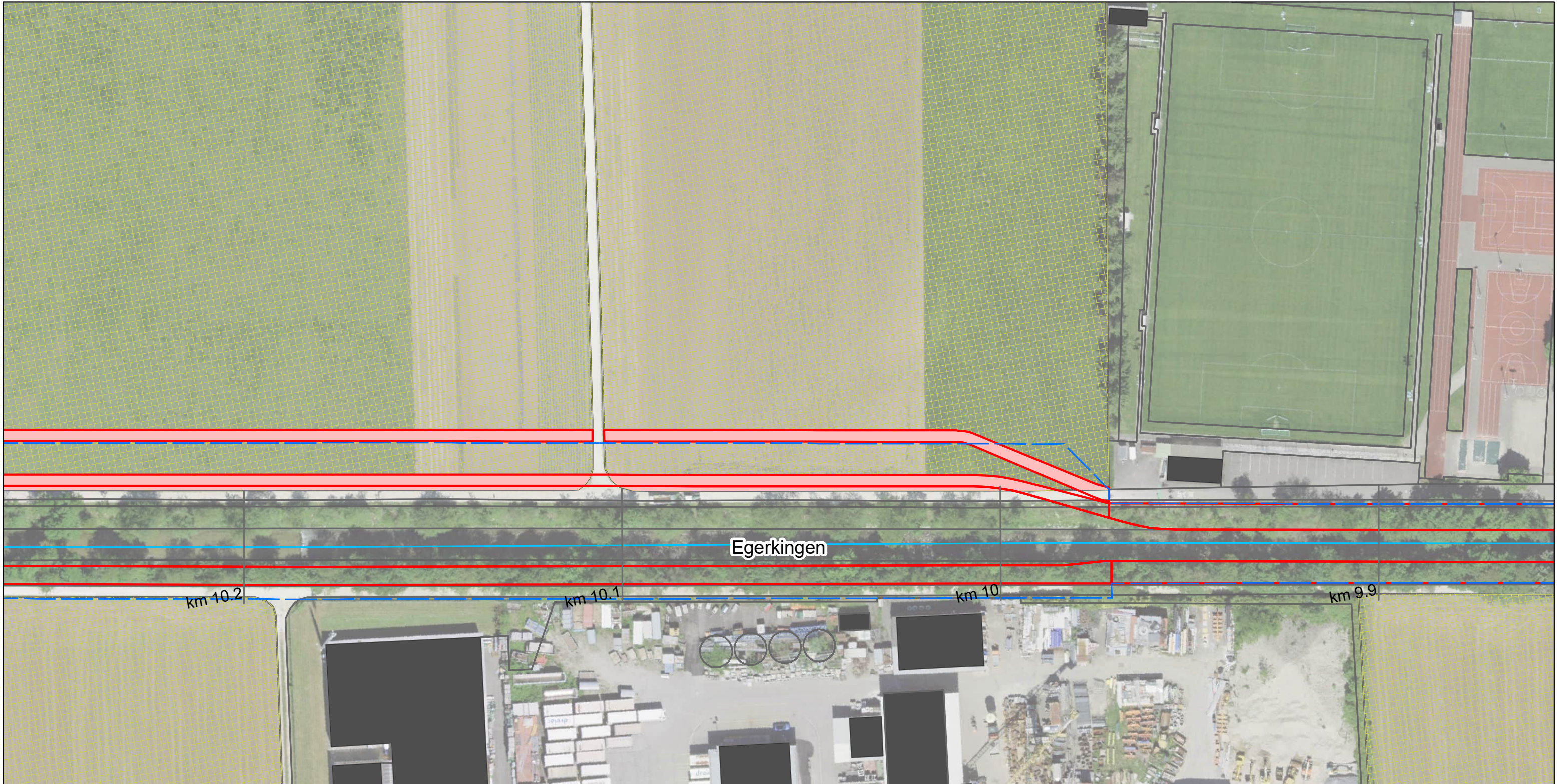
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 24

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

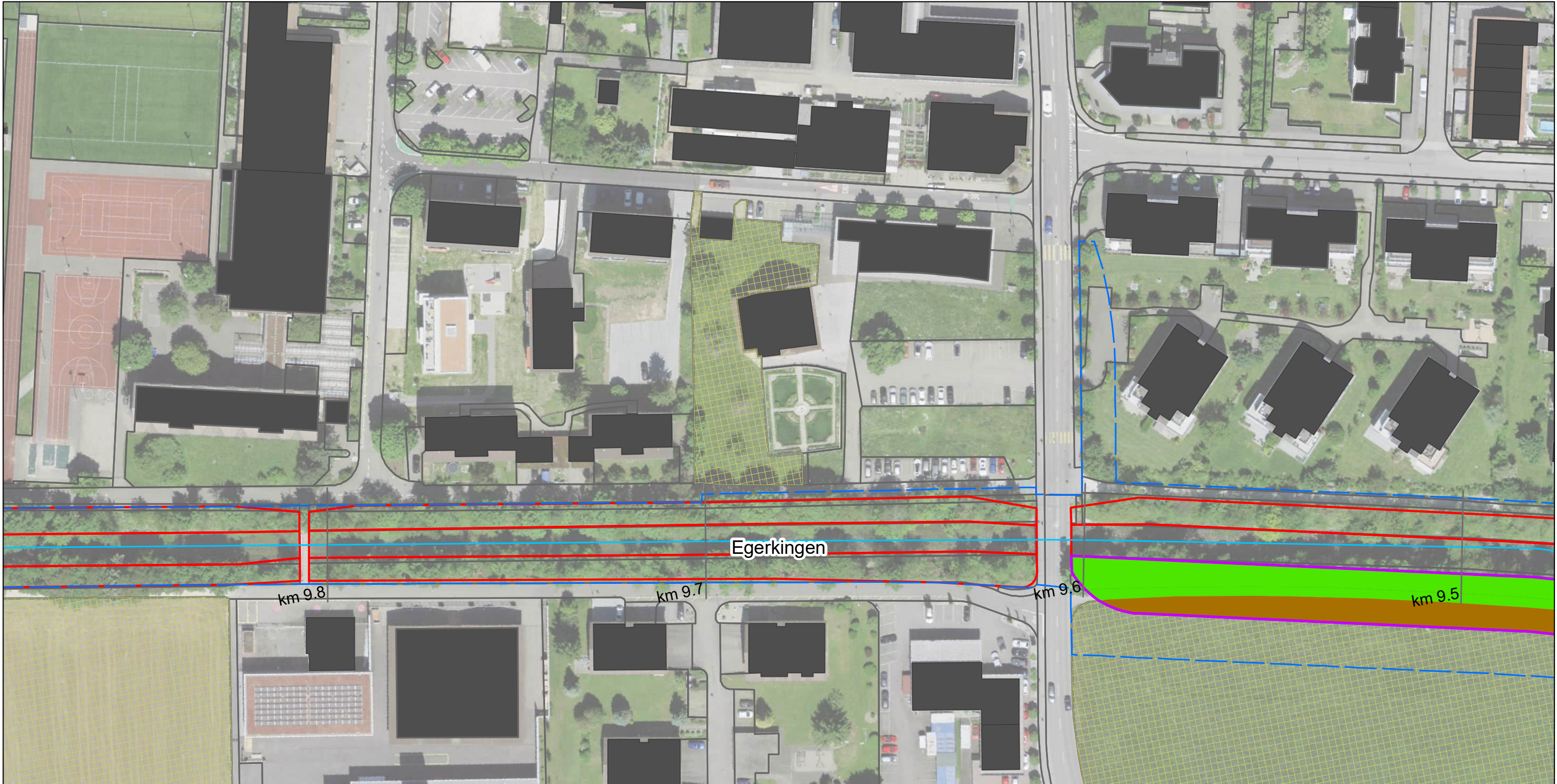
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnergrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 25

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

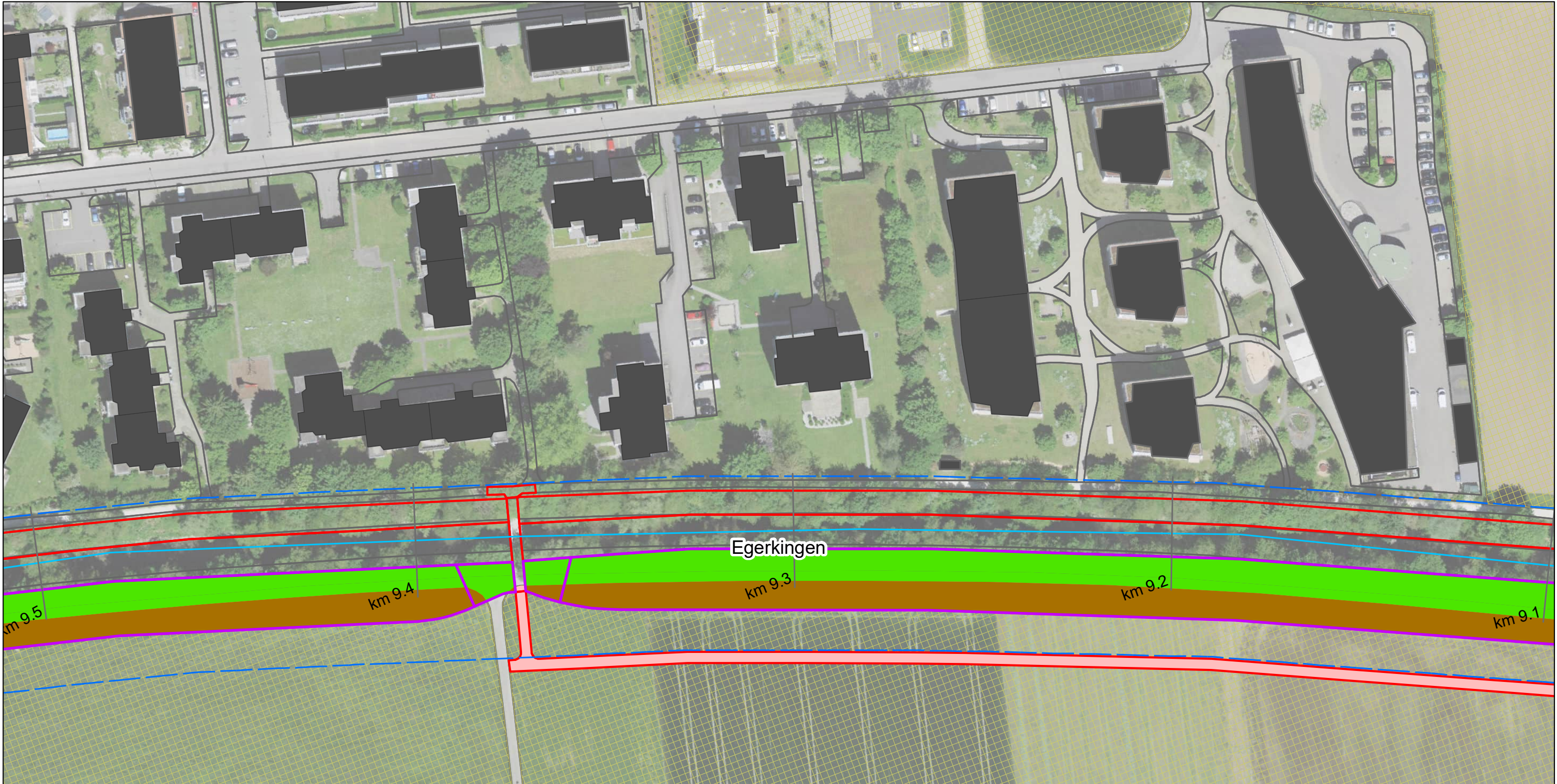
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 26

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

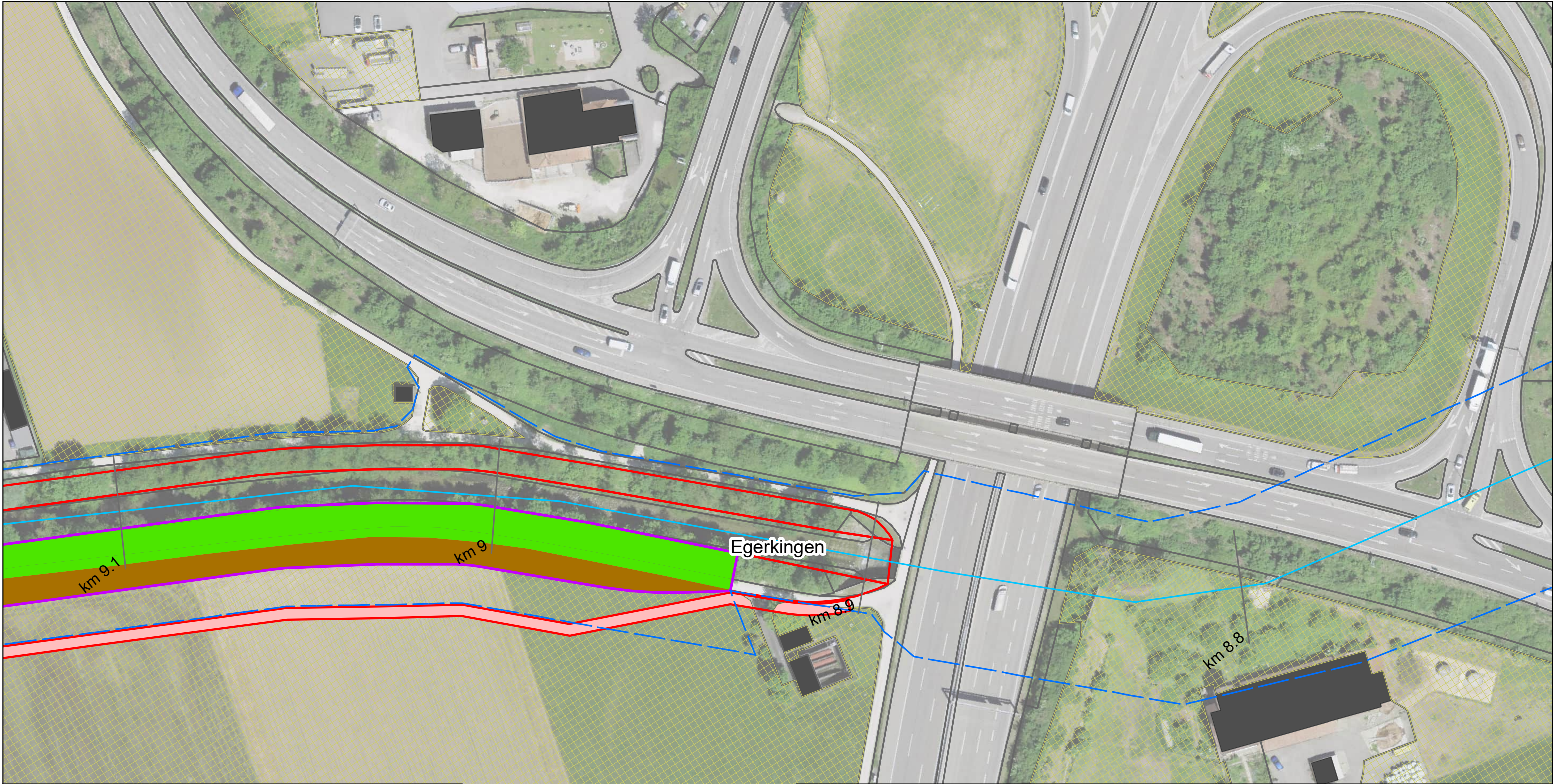
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 27

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

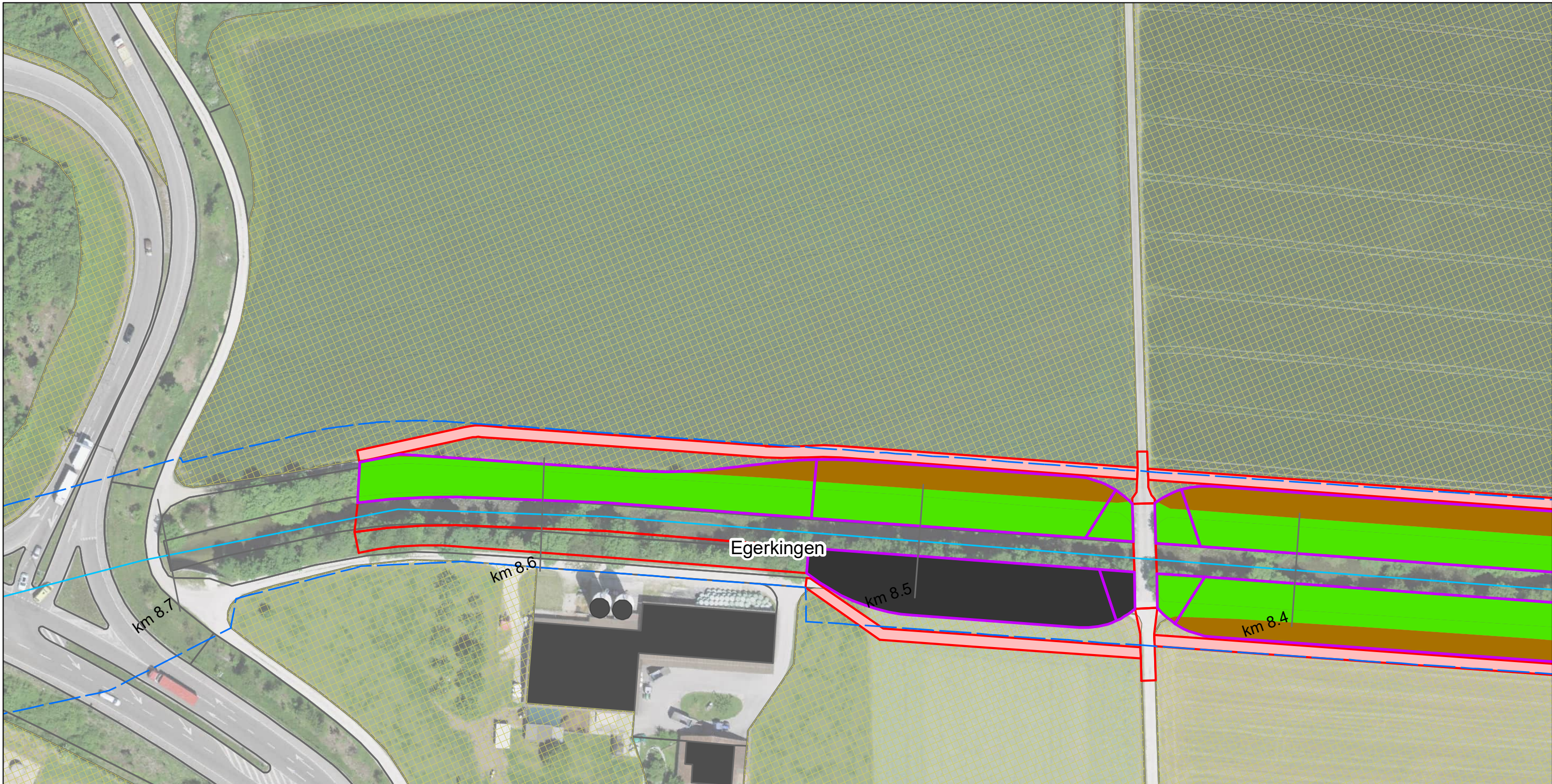
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ^{II}	neue LN 1:2 Böschungen [33 %]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %]	Bilanz
	(Aren)	(Aren)	(Aren)	(Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

Lebensraum Dünnern Oensing bis Olten Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 28

— Gewässerachse

Gewässerraum

☐ Gemeindegrenzen

Projekt

☐ Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

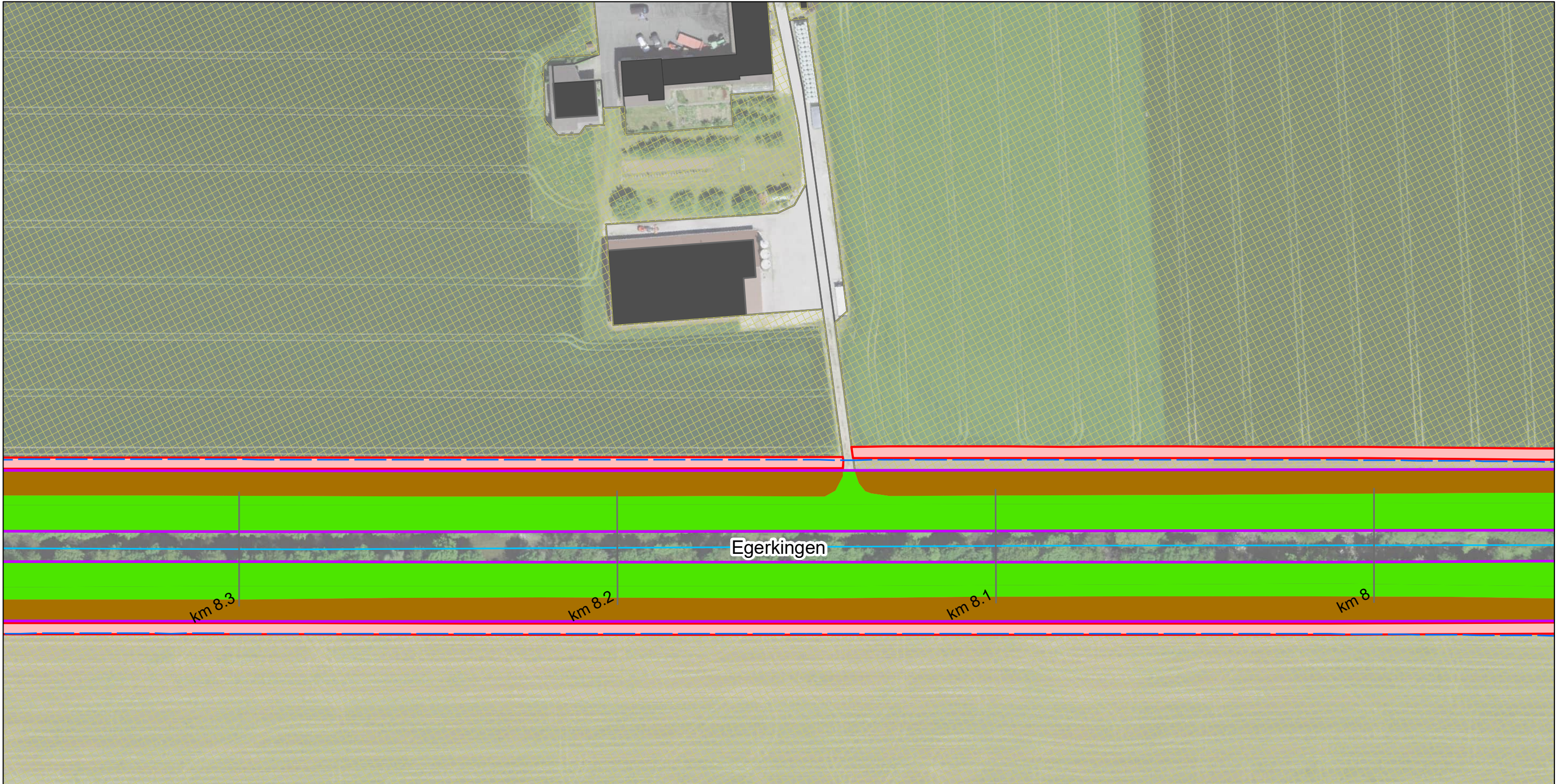
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 29

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 30

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

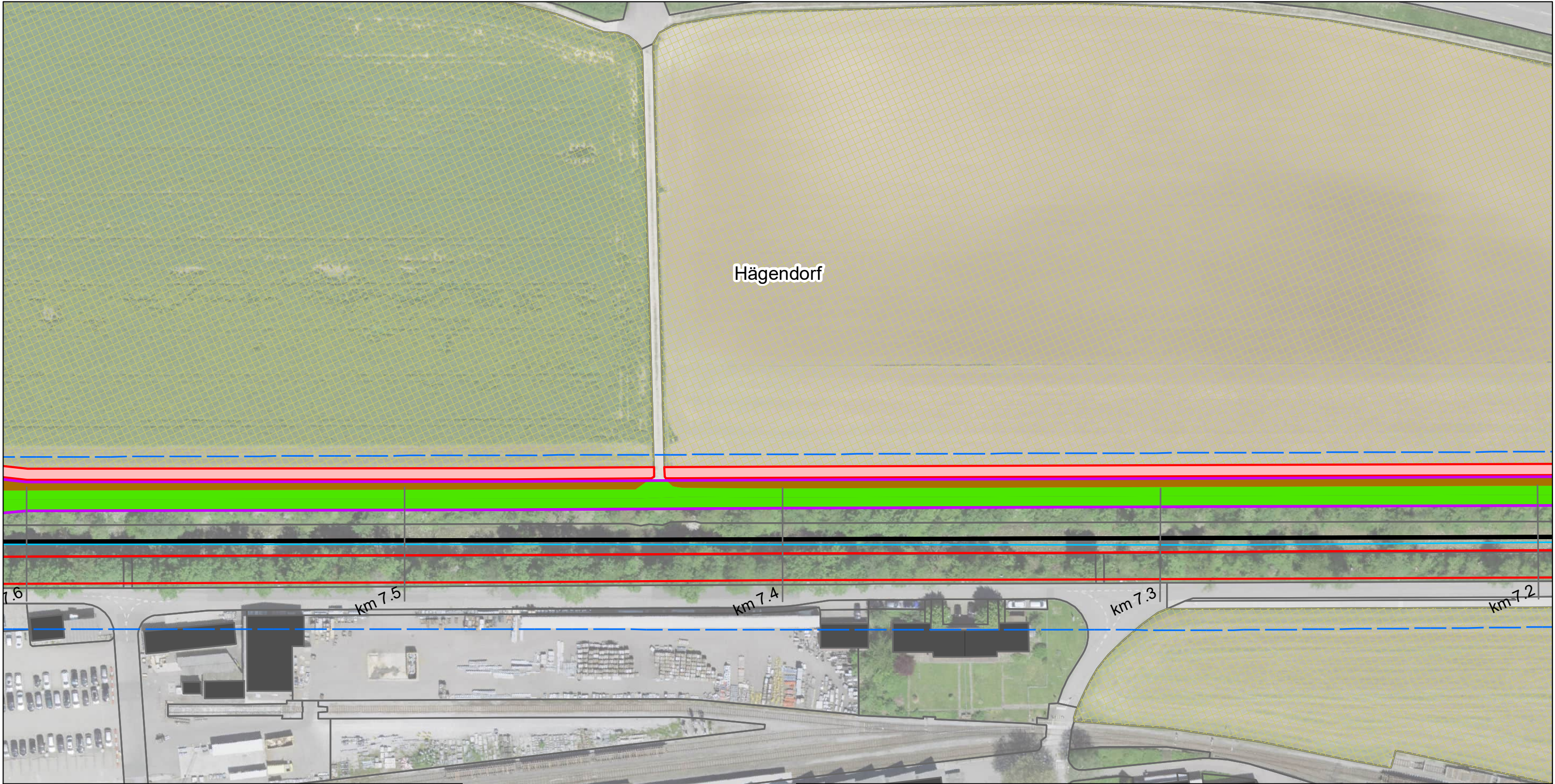
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾	neue LN 1:2 Böschungen (33 %)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %)	Bilanz
	[Aren]	[Aren]	[Aren]	[Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 31

1:1'000

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

Gewässerachse

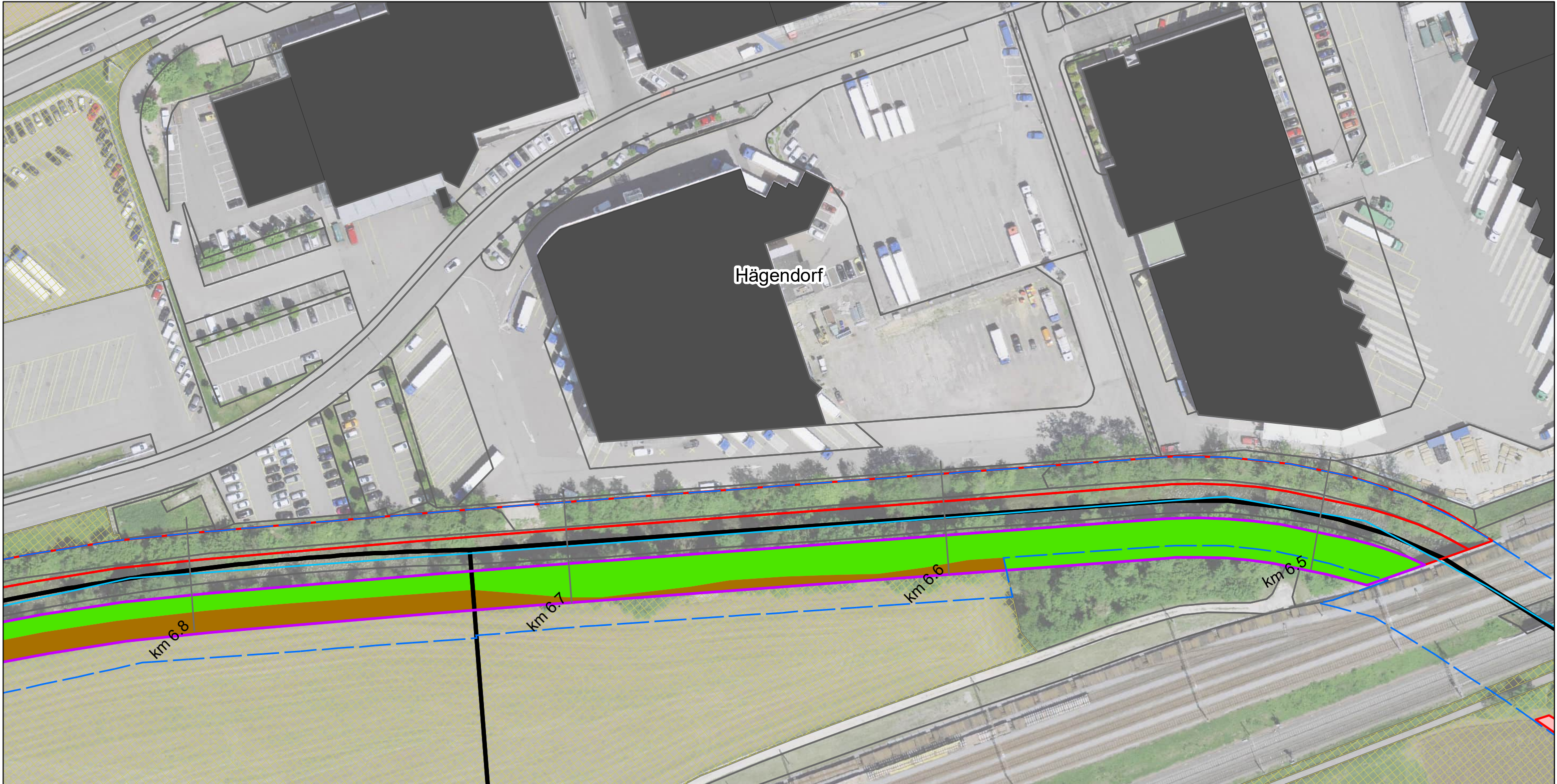
Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hängendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnergrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünner Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 33

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

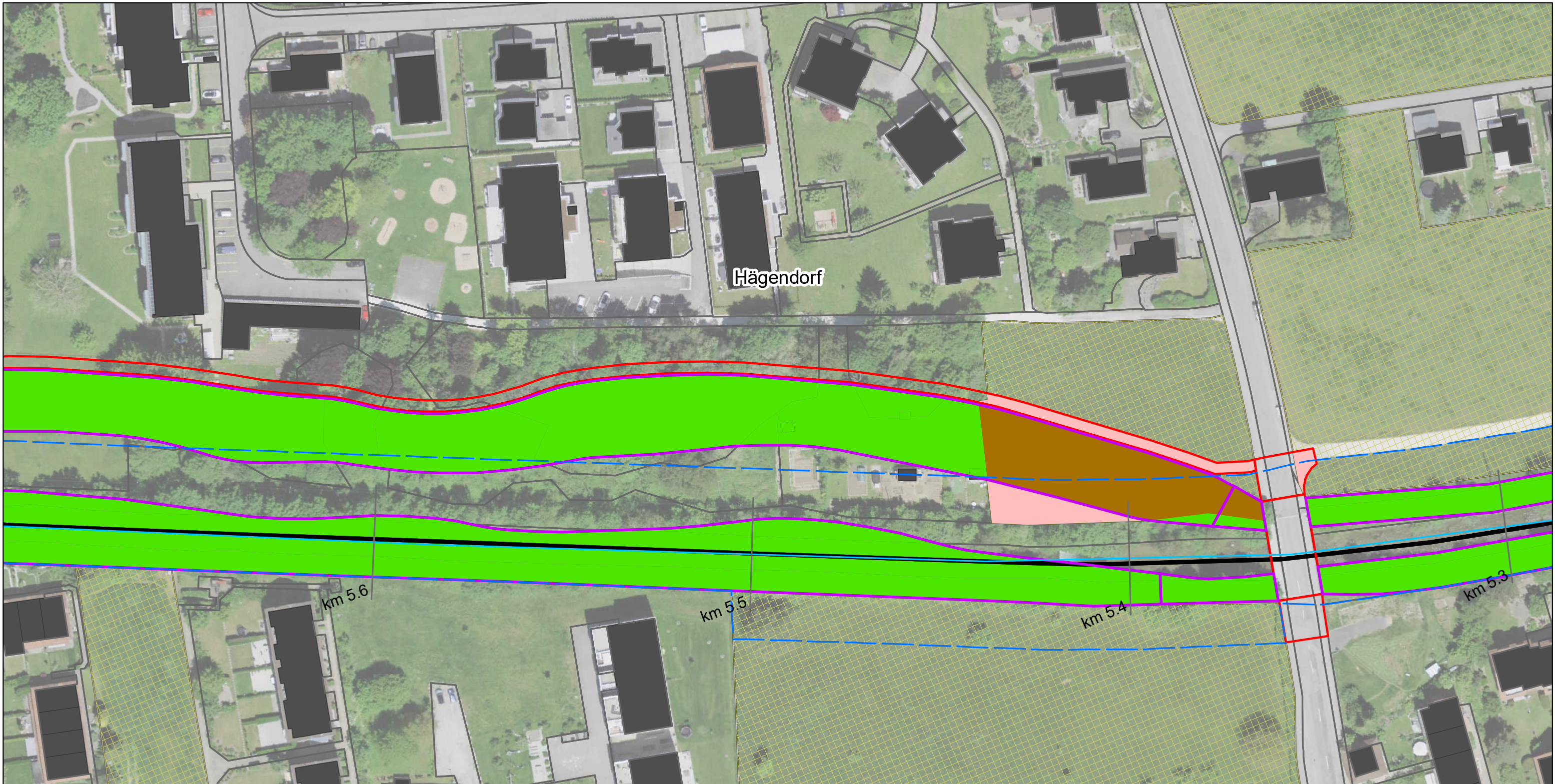
Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

↗

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (S0)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (S0)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Kappel (S0)

Lebensraum Dünner Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 36

1:1'000

— Gewässerachse

— Gewässerraum

— Gemeindegrenzen

— Projekt

— Böschungsneigung 1:2 und 1:4

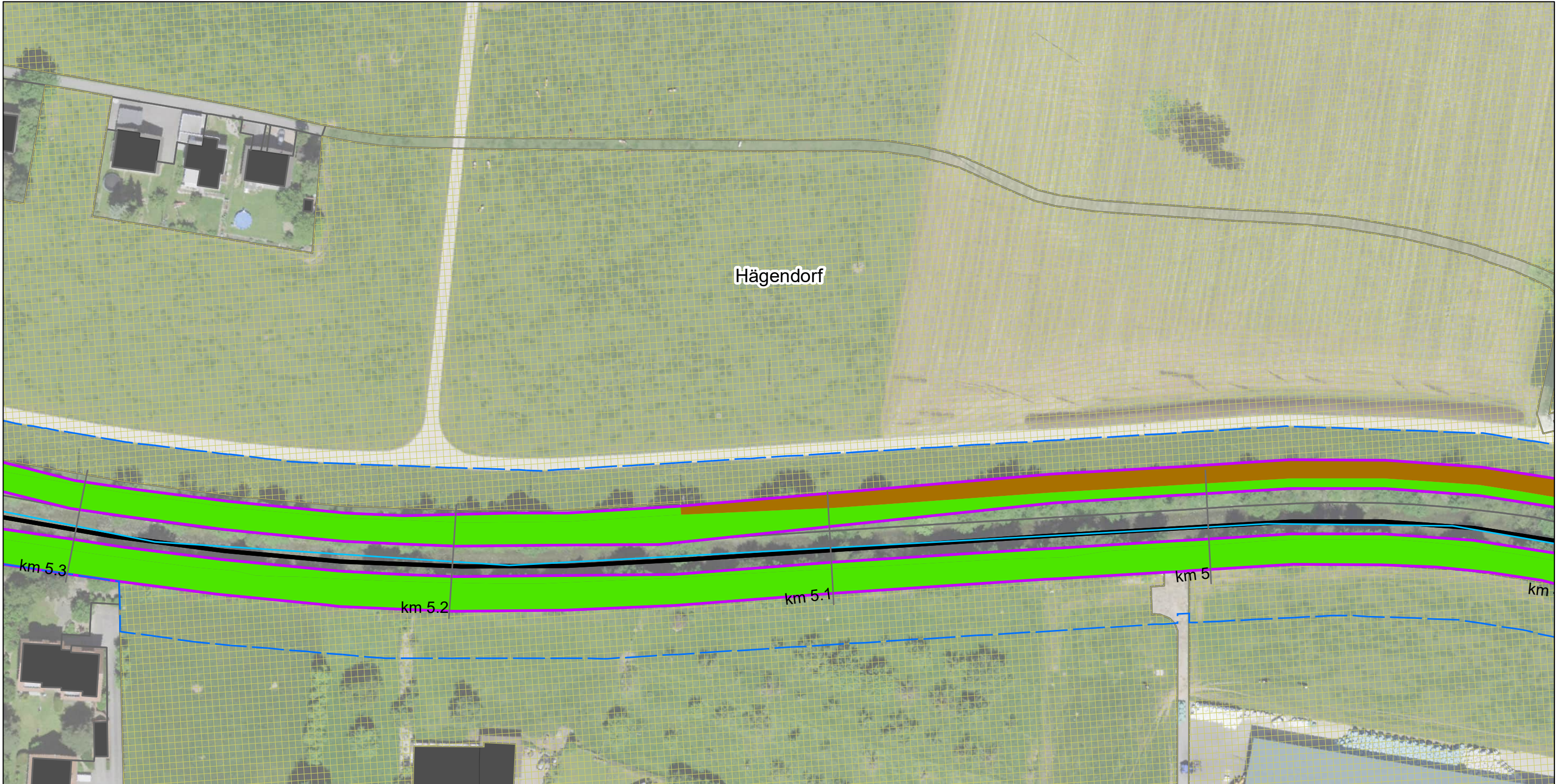
— beanspruchte LN

— beansprucht & potenziell neue LN

— Potenziell neue LN

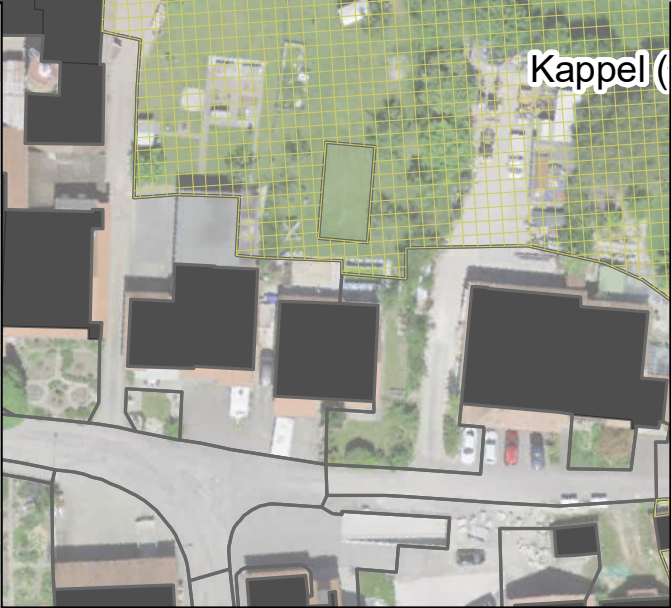
— Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

— bestehende LN



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hэгendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen



Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 37

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Kappel (

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 38

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

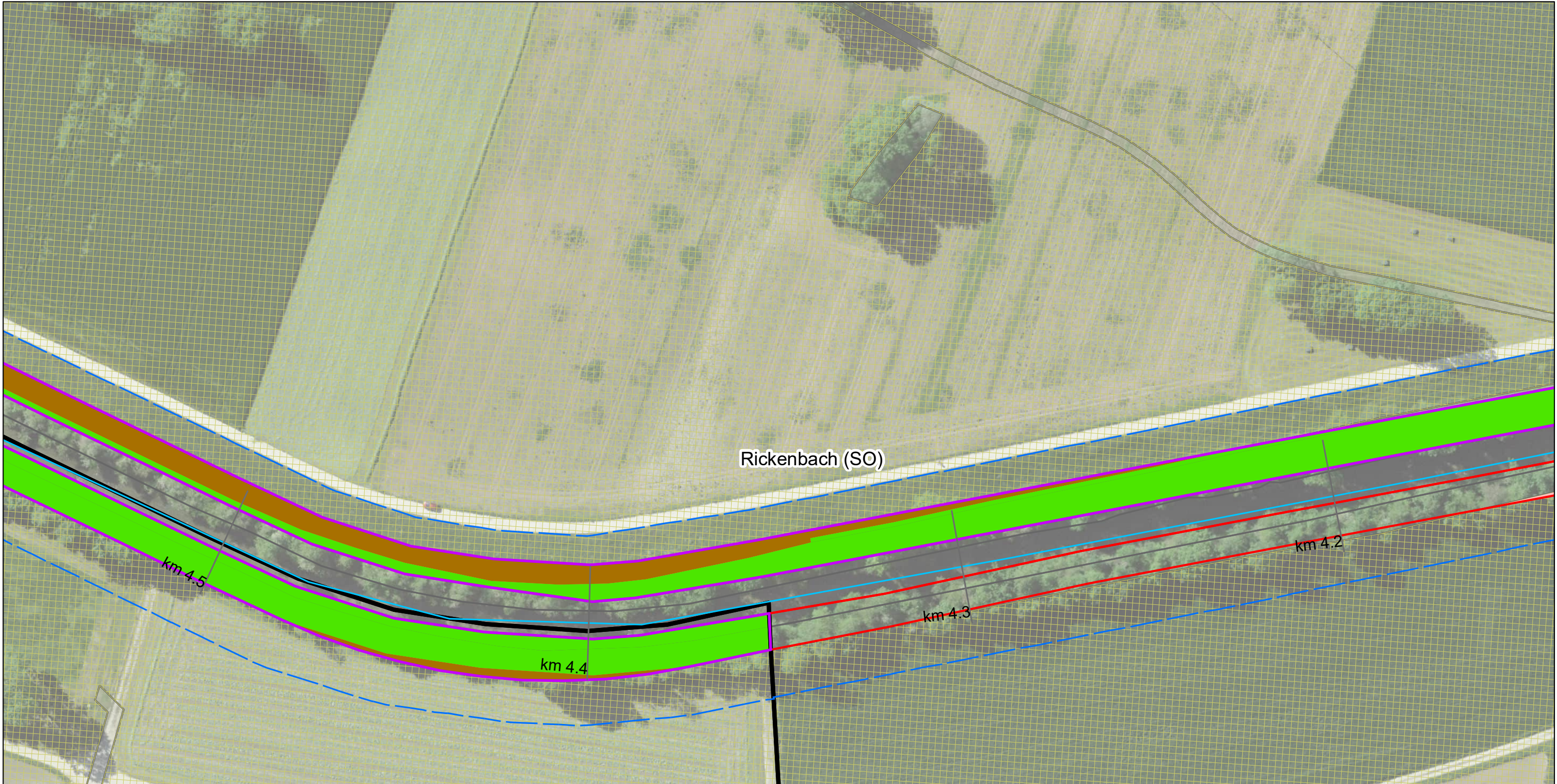
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾	neue LN 1:2 Böschungen (33 %)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %)	Bilanz
	(Aren)	(Aren)	(Aren)	(Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 39

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

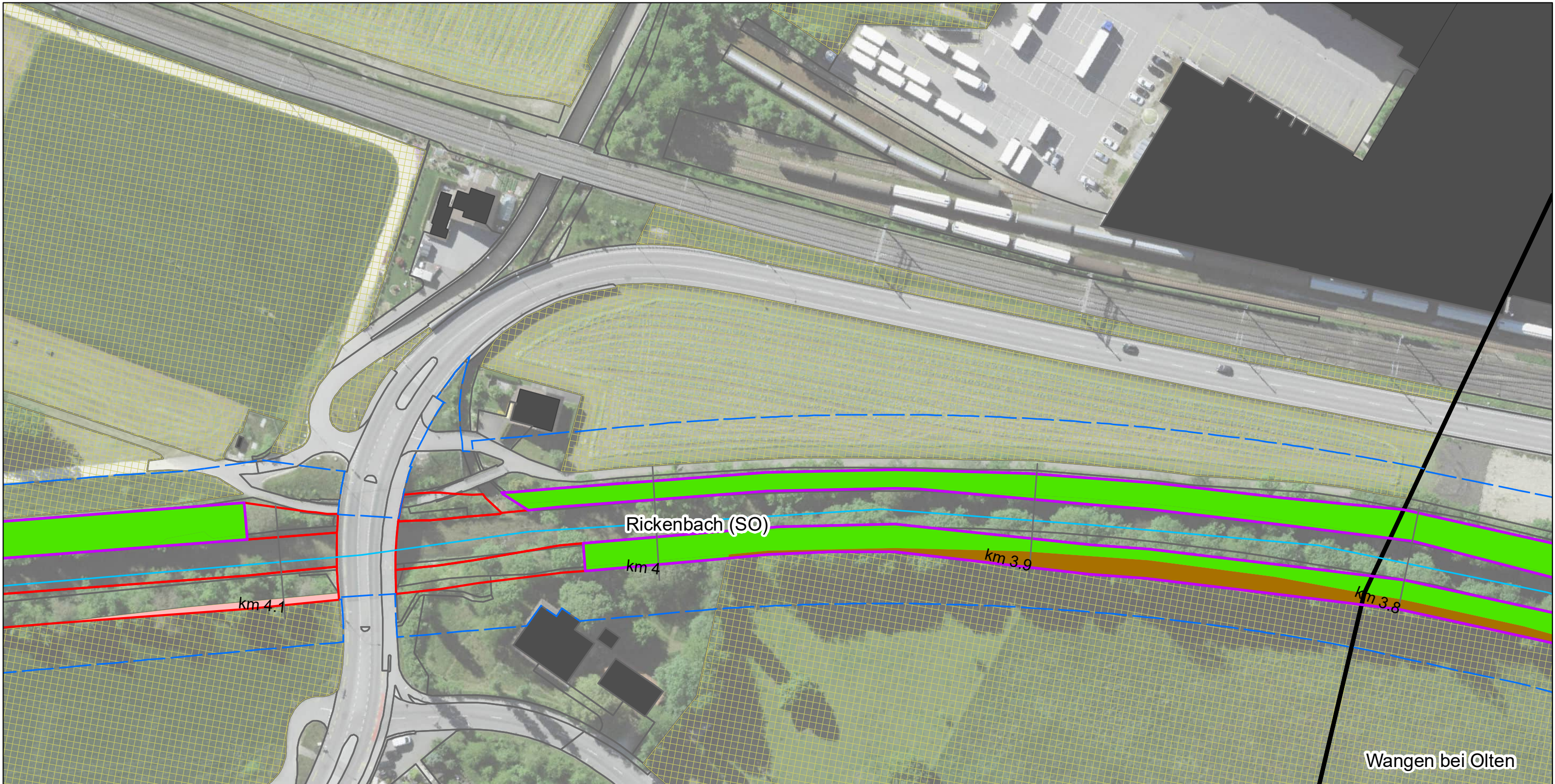
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnergrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 40

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

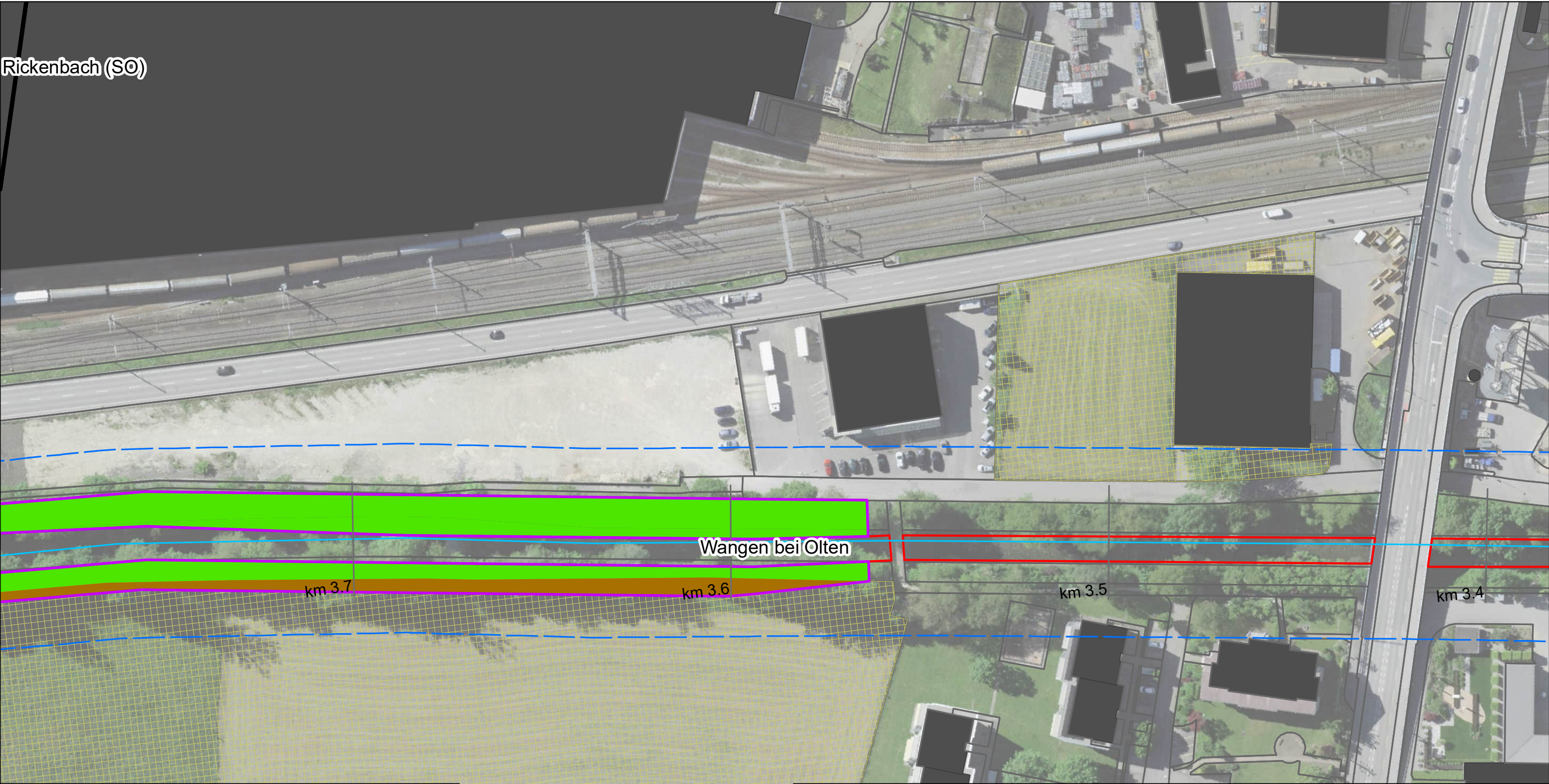
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 41

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

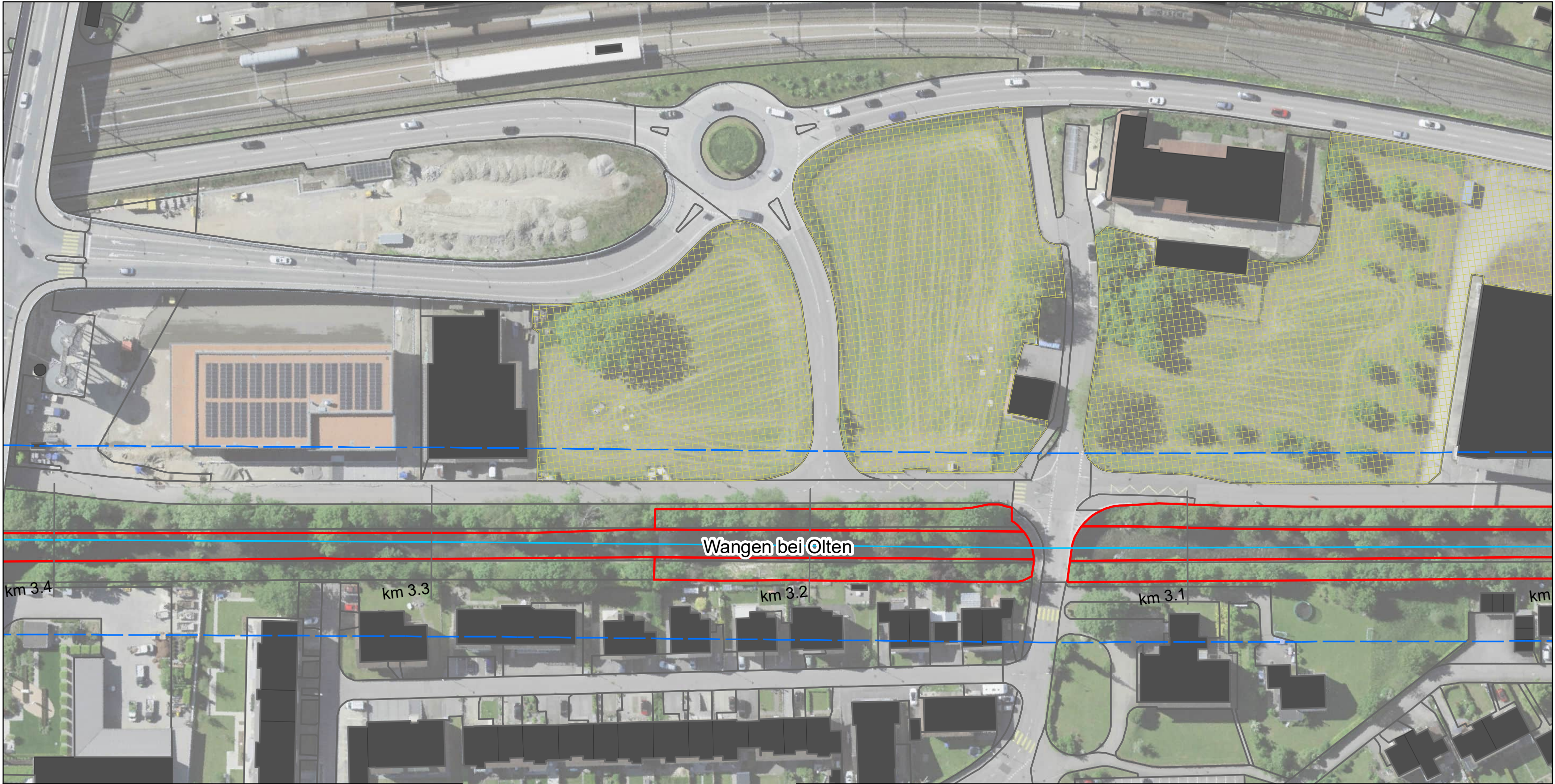
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 42

— Gewässerachse

— Gewässerraum

— Gemeindegrenzen

— Projekt

— Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

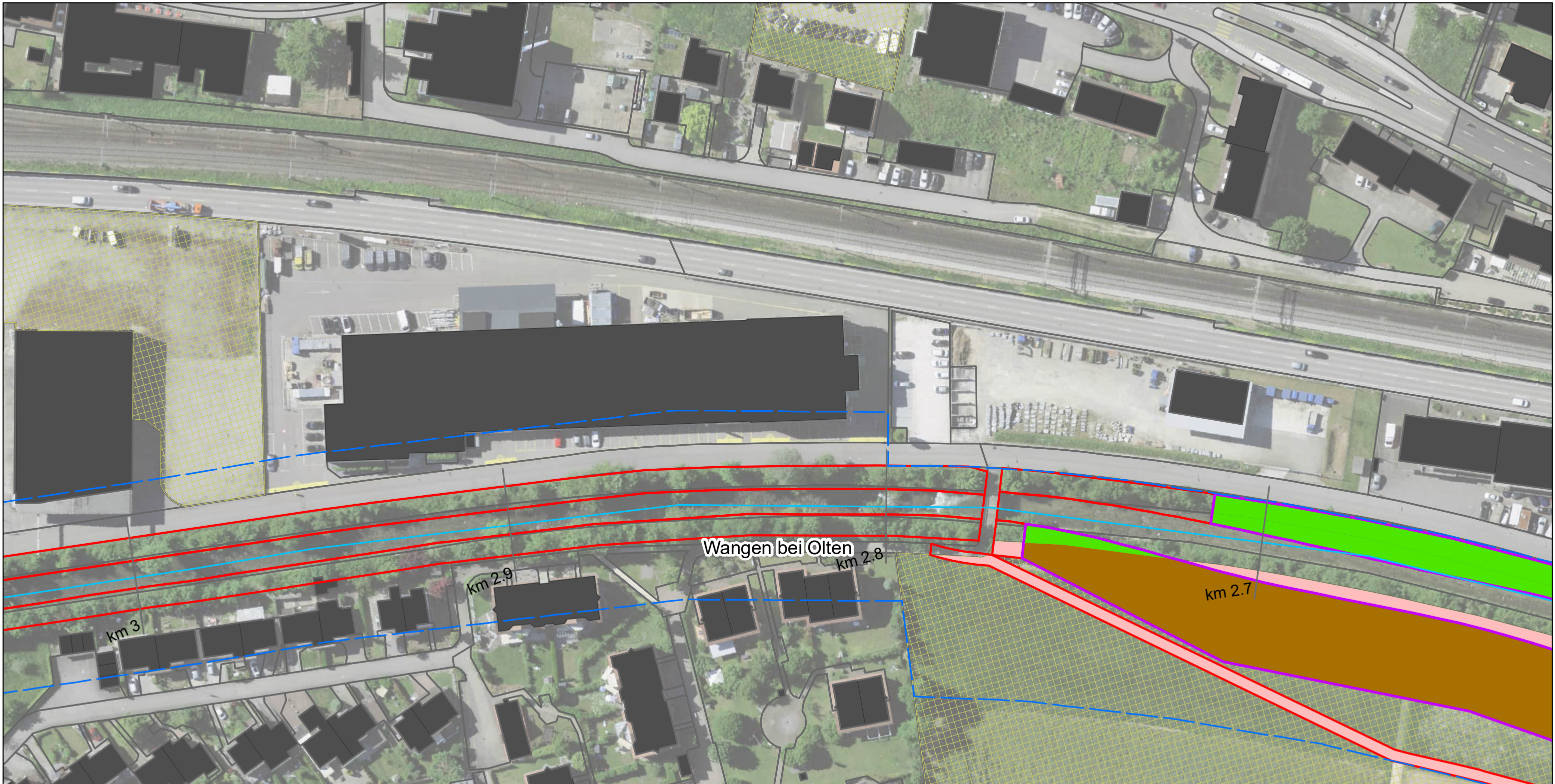
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 43

1:1'000

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

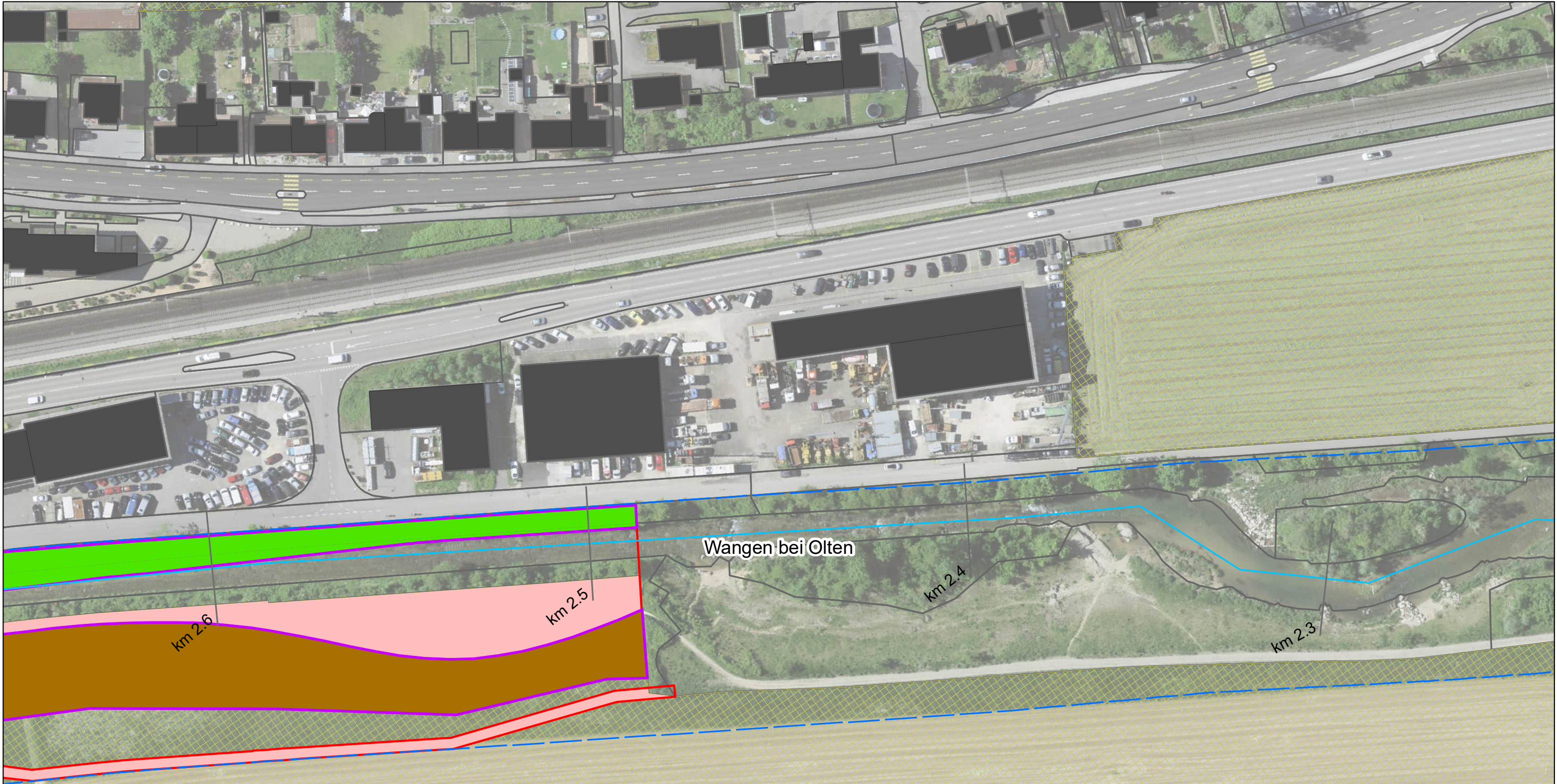
beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 44

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

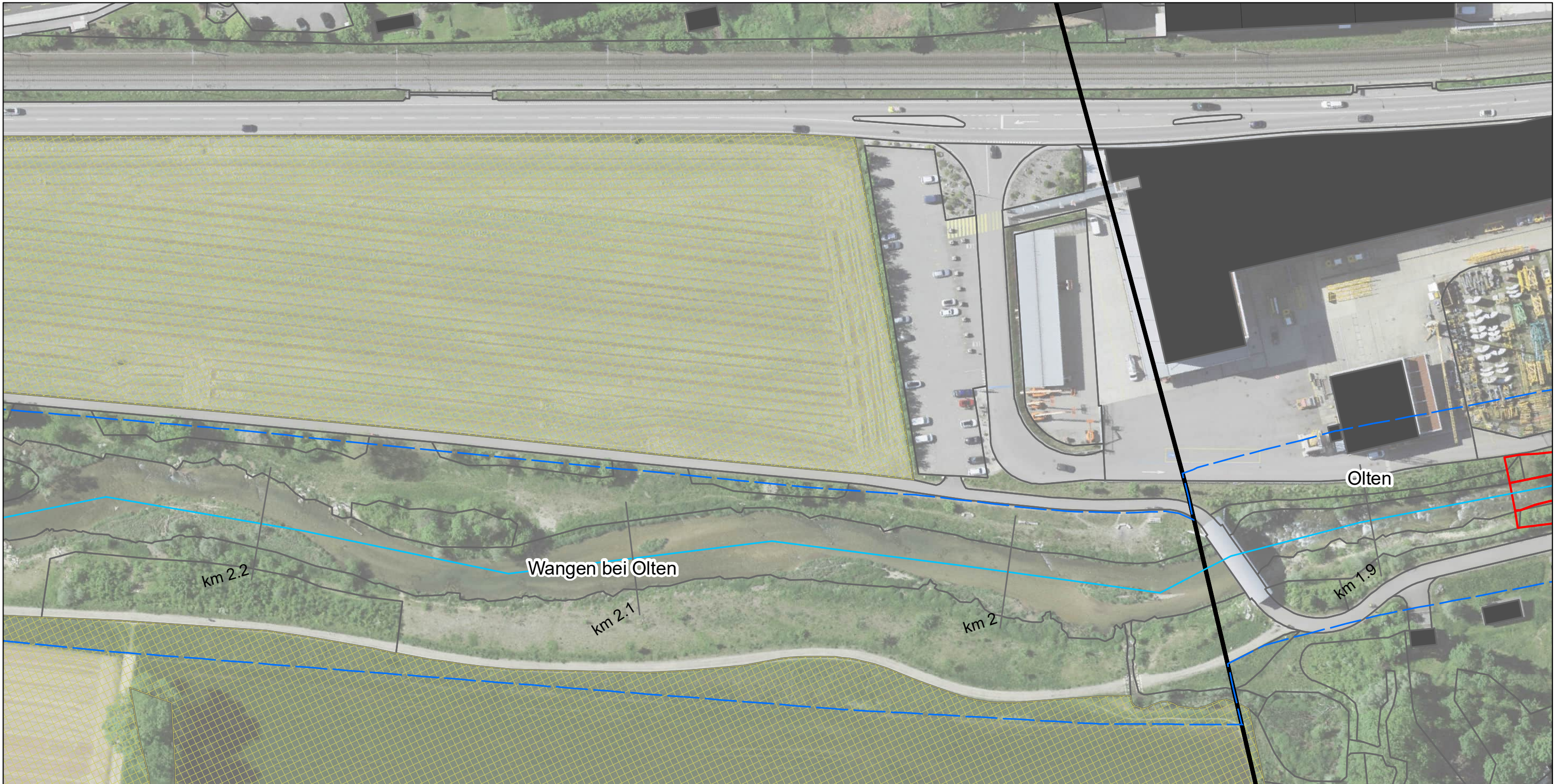
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 45

1:1'000

—

Gewässerachse

—

Gewässerraum

—

Gemeindegrenzen

—

Projekt

—

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

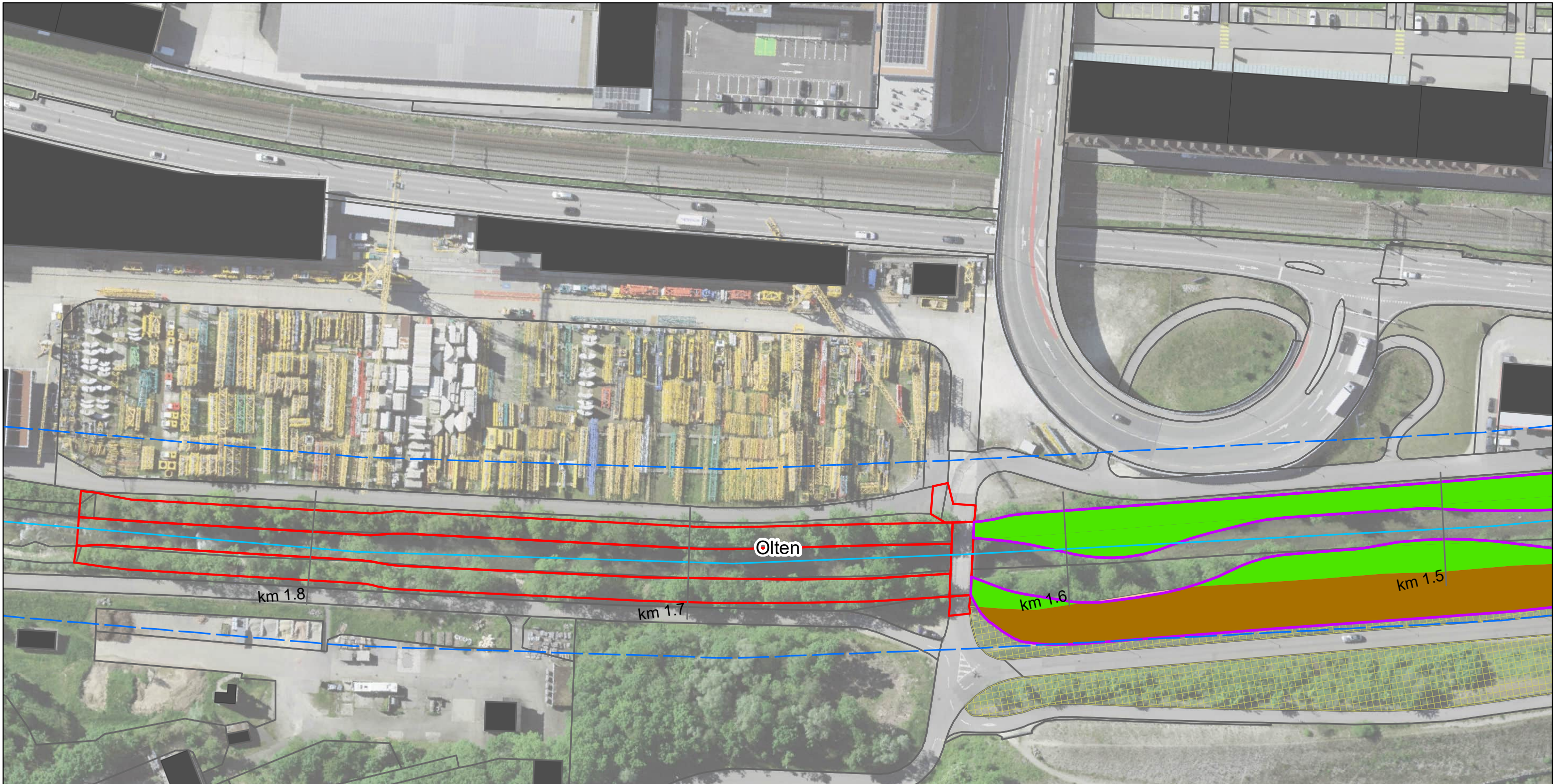
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 46

- Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4
- beanspruchte LN

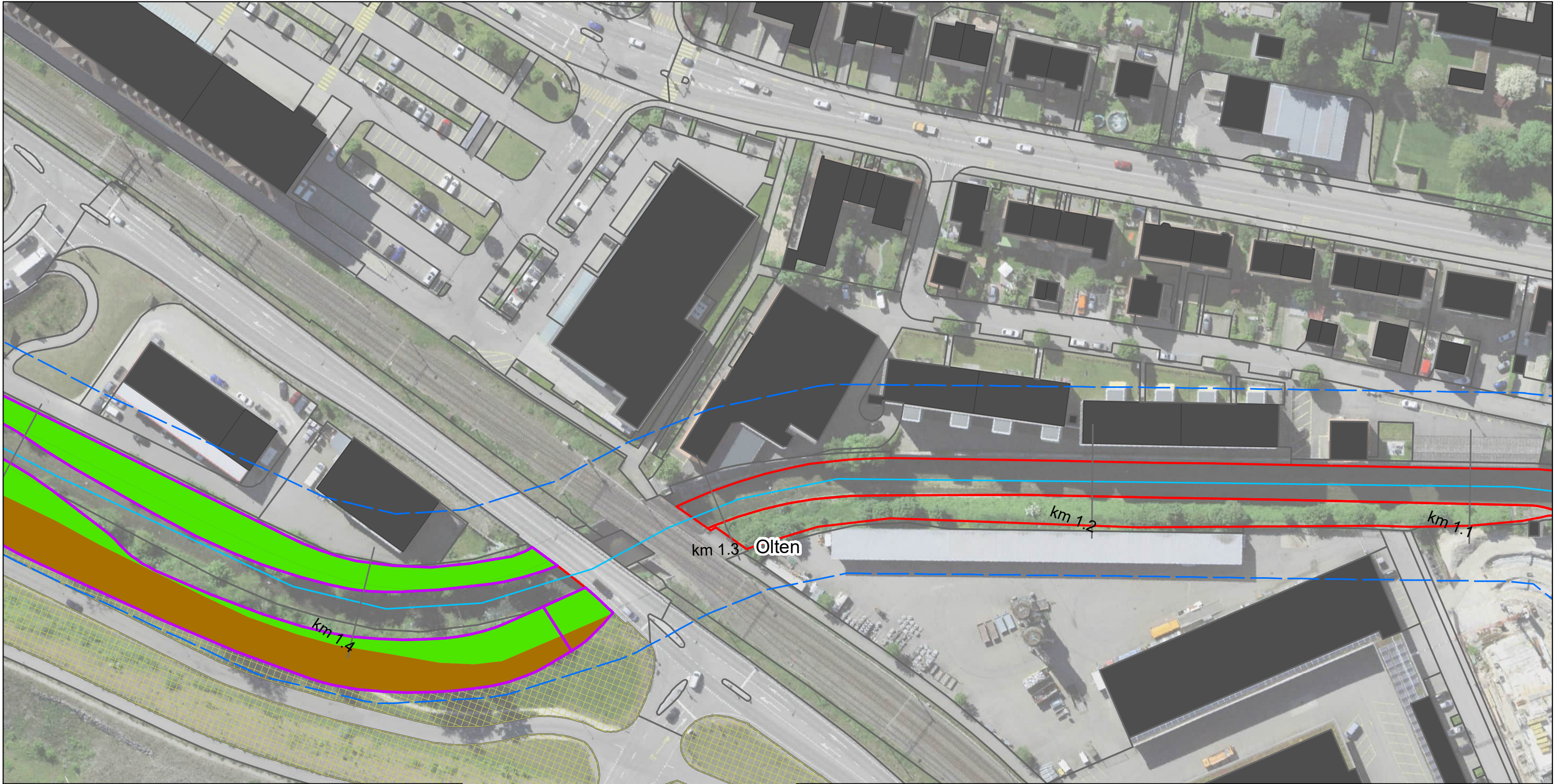
beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 47

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

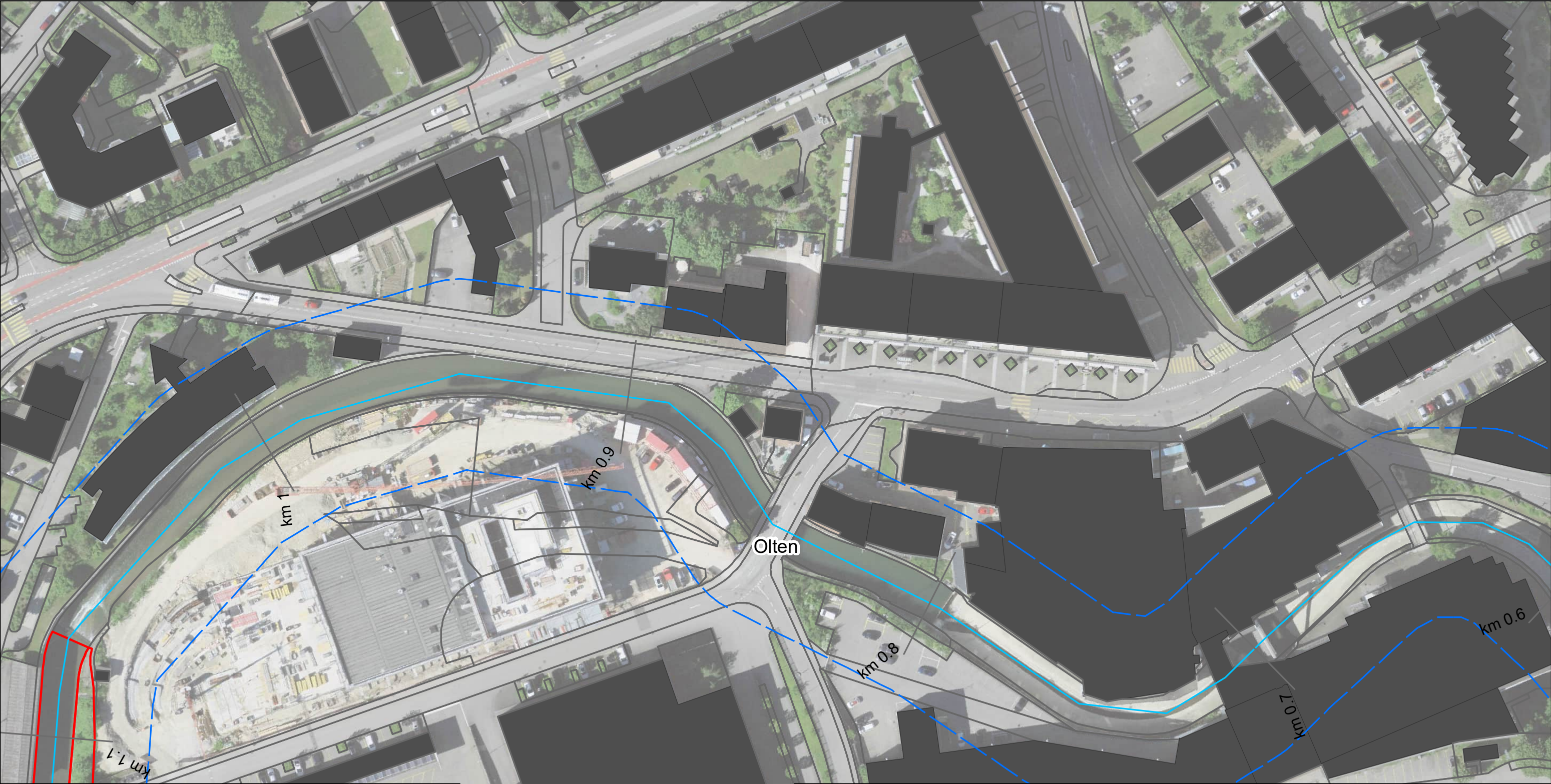
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung
**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 48

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

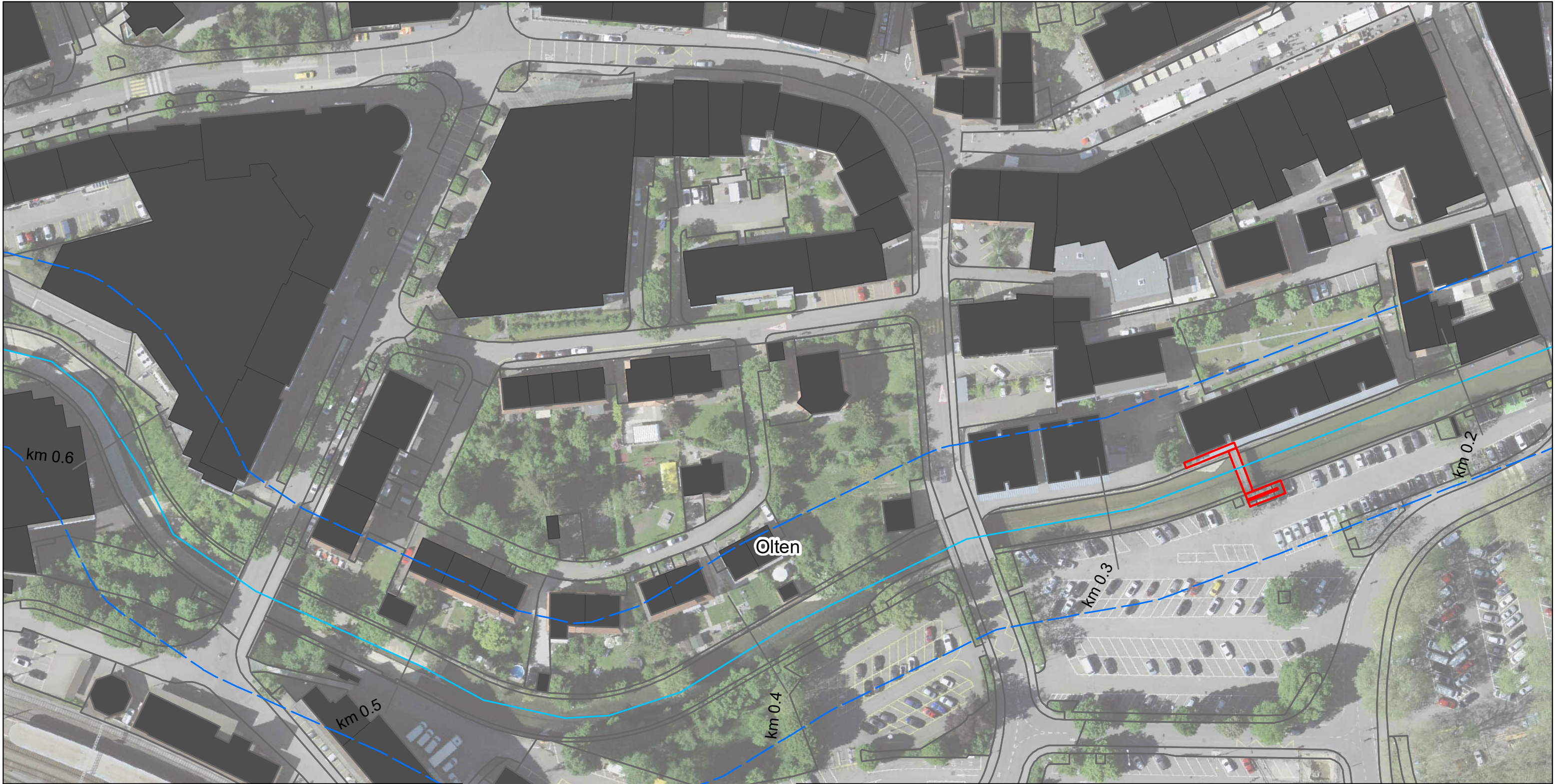
Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ [Aren]	neue LN 1:2 Böschungen [33 %] [Aren]	neue LN 1:4 Böschungen [50 %] [Aren]	Bilanz [Aren]
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel [SO]	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach [SO]	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinne

Variante "Rückhalten und Aufwerten"

Blatt Nr. 49

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

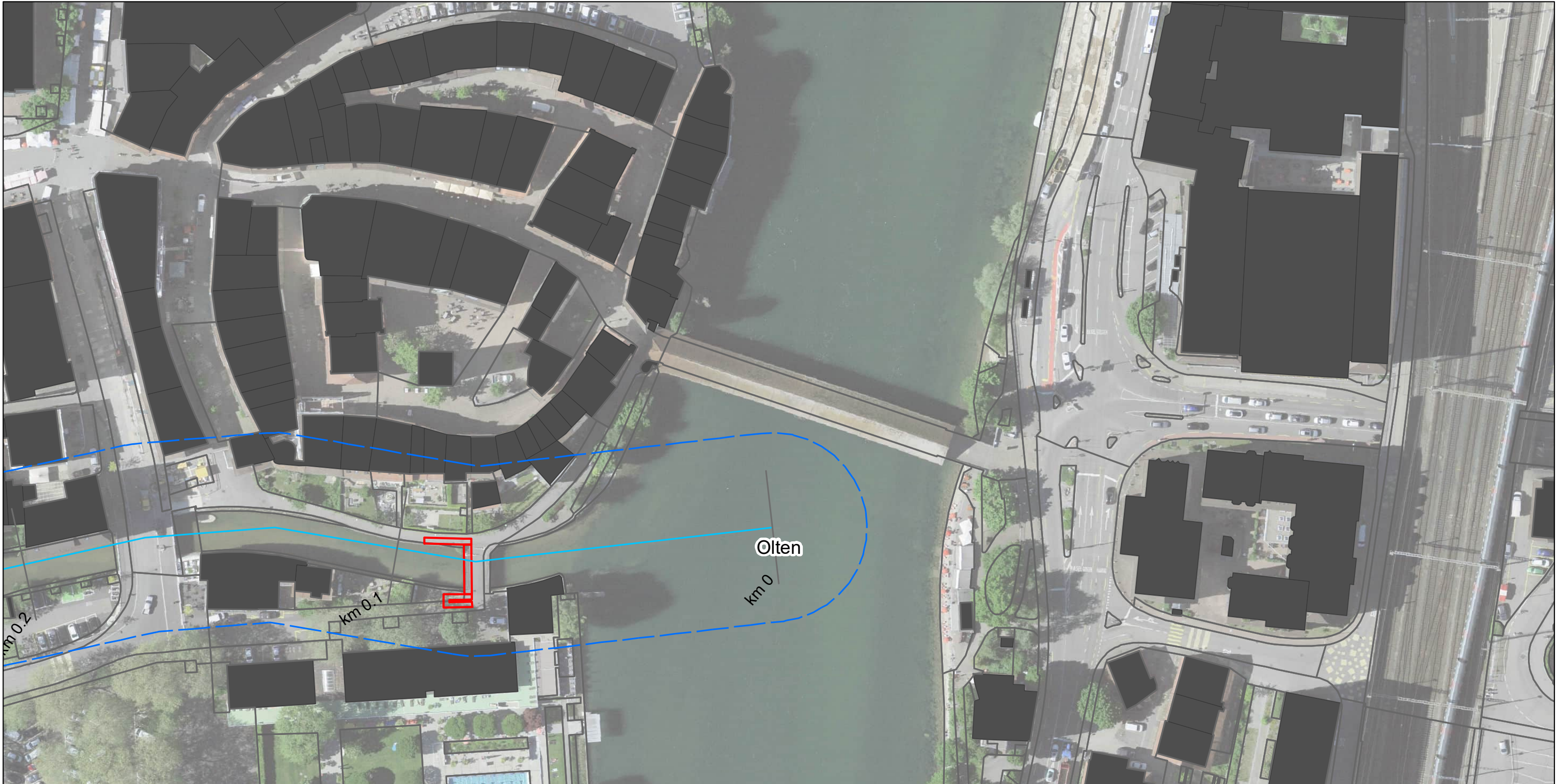
Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Gemeinde	beanspruchte LN ¹⁾ (Aren)	neue LN 1:2 Böschungen (33 %) (Aren)	neue LN 1:4 Böschungen (50 %) (Aren)	Bilanz (Aren)
Egerkingen	-223	6.7	147.5	-68.8
Gunzgen	-23	6.0	17.5	0.5
Hägendorf	-105	38.0	63.5	-3.5
Kappel (SO)	-24	48.3	18.0	42.3
Kestenholz	-	-	5.0	5.0
Neuendorf	-	-	-	-
Oberbuchsiten	-385	37.7	96.0	-251.3
Oensingen	-305	84.3	30.5	-190.2
Olten	-30	8.0	21.0	-1.0
Rickenbach (SO)	-23	24.7	0.0	1.7
Wangen bei Olten	-85	20.0	25.5	-39.5
Total Gerinne ohne Abgrenzung	-1'203	273.7	424.5	-504.8
Dünnerngrube	-148			-148
Abgrenzungen Teilflächen		-22.8	-55.0	-77.8
Total mit Abgrenzung	-1'351	250.9	369.5	-730.6

¹⁾ umfasst folgende Bodenbedeckungskategorien: Acker/Wiese/Weide, Übrige Intensivkulturen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Gerinnne
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**

Blatt Nr. 50

Gewässerachse

Gewässerraum

Gemeindegrenzen

Projekt

Böschungsneigung 1:2 und 1:4

beanspruchte LN

beansprucht & potenziell neue LN

Potenziell neue LN

Abgrenzung Bewirtschaftbarkeit

bestehende LN

1:1'000

feli, 29.04.2022
Luftbild: ©swisstopo



Oensingen

Lebensraum Dünnern Oensingen bis Olten
Hochwasserschutz und Aufwertung

**Auswirkungen auf landwirtschaftliche Nutzflächen (LN) - Dünnerngrube
Variante "Rückhalten und Aufwerten"**



Gemeindegrenzen



Böschungsneigung 1:4



Projekt



beanspruchte LN



neue LN



bestehende LN

164 Aren

16 Aren