

# Gewässerraum

## Karte 1: Gewässerdaten

Stand: 15.2.2022

Weitere Informationen:  
- Daten (technisch): Veronika Schürmann, ARV

 Kanton Zug Amt für Raum und Verkehr

### Gewässer nach Richtplanbeschluss L 8.4.4

-  Fließgewässer
-  Seen

Bei diesen Gewässern ist eine Gewässerraumfestlegung grundsätzlich zwingend. Ausgenommen sind Gewässer im Wald und künstlich angelegte Teiche und Kanäle etc. Bei ihnen braucht es eine Interessenabwägung.

### Weitere Gewässer mit Interessenabwägung

-  Fließgewässer, oberirdisch
-  Fließgewässer, eingedolt
-  Seen

Bei diesen Gewässern kann auf die Gewässerraumfestlegung verzichtet werden. Es braucht aber in jedem Fall eine Interessenabwägung.

### Information

-  Gemeindegrenze
-  Bauzone (Zonenplan)
-  Wald (Zonenplan)

Gewässer nach Richtplanbeschluss  
Fließgewässer: swissTLM3D Fließgewässer (oberirdisch)  
Seen: Amtliche Vermessung Bodenbedeckung, Stehende Gewässer > 0.5 ha und dazugehörige Schilfgürtel

Weitere Gewässer mit Interessenabwägung  
Fließgewässer oberirdisch: Gewässernetz\_1700 TBA  
Fließgewässer unterirdisch: Gewässernetz\_1700 TBA & swissTLM3D Fließgewässer  
Seen: swissTLM3D Stehendes Gewässer (konvertiert zu Polygon)

0 1 2 km

Massstab 1:55'000 (Format A 2)

Hintergrund: Swiss Map Raster 10 (swisstopo)  
Path: X:\2\_GIS\_Projekte\01\_Kanton\ARV\01\_rwo\Gewässerraum  
Layout: Gewässerraum\_2021\_April\_03\_Gewässersdaten\_K1  
ARV | Kanton Zug

© Baudirektion des Kantons Zug | 15.02.2022 | SCVN

# Gewässerraum

Karte 2: Sohlenbreite (gemessen)

Stand: 25.5.2021

Weitere Informationen:  
- Urs Kempf, TBA

 Kanton Zug Amt für Raum und Verkehr

### Fließgewässer mit Angaben zur Gerinnesohlenbreite (gemessen)

-  0,2 - 5 m
-  5 - 10 m
-  10 - 15 m
-  15 - 80 m

### Information

-  Gemeindegrenze
-  Bauzone (Zonenplan)
-  Stehende Gewässer (swisstopo)
-  Wald (Zonenplan)



Massstab 1:55'000 (Format A 2)

Hintergrund: Swiss Map Raster 10 (swisstopo)  
Path: X:\2\_GIS\_Projekte\01\_Kanton\ARV\01\_rivo\Gewässerraum  
Layout: Gewässerraum\_2021\_April\_04\_GewNetz\_Sohlenbreite  
ARV | Kanton Zug

© Baudirektion des Kantons Zug | 26.05.2021 | SCVN

# Gewässerraum

## Karte 3: Schutzgebiete

Stand: 25.5.2021

Weitere Informationen:  
- Veronika Schürmann, ARV

 Kanton Zug Amt für Raum und Verkehr

**Schutzgebiete**  
 Schutzgebiete (Vorschlag ARV)

**Information**  
 Gemeindegrenze  
 Bauzone (Zonenplan)  
 Stehende Gewässer (swisstopo)  
 Wald (Zonenplan)



Massstab 1:55'000 (Format A 2)

Hintergrund: Swiss Map Raster 10 (swisstopo)  
Path: X:\2\_GIS\_Projekte\01\_Kanton\ARV\01\_riv\Gewaesserraum  
Layout: Gewaesserraum\_2021\_April\_01\_Schutzgebiete  
ARV | Kanton Zug

© Baudirektion des Kantons Zug | 26.05.2021 | SCVN

Hinweise

### Berücksichtigte Schutzgebiete (nach Artikel 41a GSchV)

- o Biotope von nationaler Bedeutung (= Hoch- und Übergangsmoore, Flachmoore, Auengebiete, Amphibienlaichgebiete sowie Trockenwiesen und -weiden.)
- o Kantonale Naturschutzgebiete
- o Moorlandschaften von besonderer Schönheit & nationaler Bedeutung
- o Landschaften von nationaler Bedeutung mit gewässerbezogenen Schutzziele:
  - \_ BLN Reusslandschaft = ganzes BLN;
  - \_ BLN Zugersee = ganzes BLN;
  - \_ BLN Glaziallandschaft mit Lorze und Sihl: nur Lorze und Sihl;
  - \_ BLN Bergsturzgebiet von Goldau: Nicht berücksichtigt
- o Seeuferschutzzone (nach rechtsgültigen Zonenplänen, überlagernde Zonen SSK1-SSK3)

Nach GSchV ebenfalls zu berücksichtigen aber nicht vorhanden im Kanton Zug:  
o kantonale Landschaftsschutzgebiete  
o Wasser- & Zugvogelreservate von (inter)nationaler Bedeutung

### Auszug aus GSchV im Original:

#### Art. 41a Gewässerraum für Fließgewässer

1 Die Breite des Gewässerraums muss in Biotopen von nationaler Bedeutung, in kantonalen Naturschutzgebieten, in Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung, in Wasser- und Zugvogelreservaten von internationaler oder nationaler Bedeutung sowie, bei gewässerbezogenen Schutzziele, in Landschaften von nationaler Bedeutung und kantonalen Landschaftsschutzgebieten mindestens betragen:  
[Berechnung für Gewässerraum innerhalb]

2 In den übrigen Gebieten muss die Breite des Gewässerraums mindestens betragen:  
[Berechnung für Gewässerraum ausserhalb]

### Gewässerraumfestlegung

#### Stehende Gewässer

Zugersee      Steinhäuserweiher  
Agersee      Bibersee  
Wilersee

Gewässerraum  
15 m ab Uferlinie

**mehr**, wenn nötig für Hochwasserschutz; für die Revitalisierung; andere Interessen des Landschaftsschutzes; für die Gewässernutzung

**weniger**, wenn dicht überbaut

#### Verzicht wenn:

- im Wald;
- < 0,5 ha;
- Künstlich (Binzmühlweiher, Kiesgrube Edlibach).

#### Fließende Gewässer

Zwingende Attribute: Gewässerbreite und Korrekturfaktor (aus der Angabe zur Breitenvariabilität oder der ökomorphol. Klassierung) ergeben die **natürliche Sohlenbreite**

Gewässerraum  
innerhalb Schutzgebiet

< 1 m    11 m  
1-5 m    \*6 + 5 m  
> 5 m    + 30 m

**mehr**, wenn nötig für Hochwasserschutz; für die Revitalisierung; Gewährleistung der Schutzziele; für die Gewässernutzung

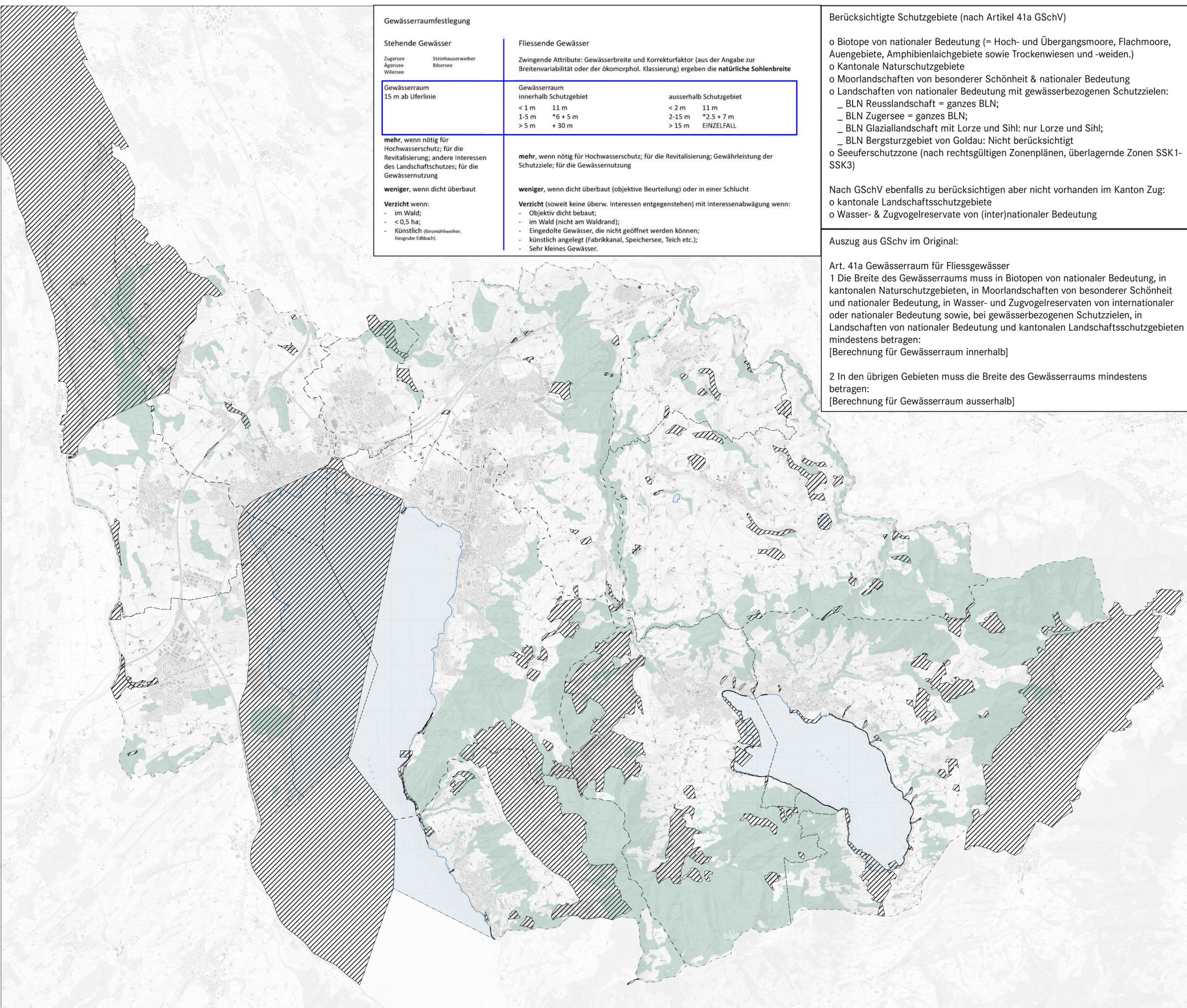
**weniger**, wenn dicht überbaut (objektive Beurteilung) oder in einer Schlucht

#### Verzicht (soweit keine überw. Interessen entgegenstehen) mit Interessenabwägung wenn:

- Objektiv dicht bebaut;
- im Wald (nicht am Waldrand);
- Eingedolte Gewässer, die nicht geöffnet werden können;
- künstlich angelegt (Fabrikanal, Speichersee, Teich etc.);
- Sehr kleines Gewässer.

ausserhalb Schutzgebiet

< 2 m    11 m  
2-15 m    \*2.5 + 7 m  
> 15 m    EINZELFALL



Vorschlag ARV: «Dicht bebautes» Gebiet, wo der Gewässerraum angepasst werden kann  
(Hochwasserschutz vorausgesetzt)

Baar

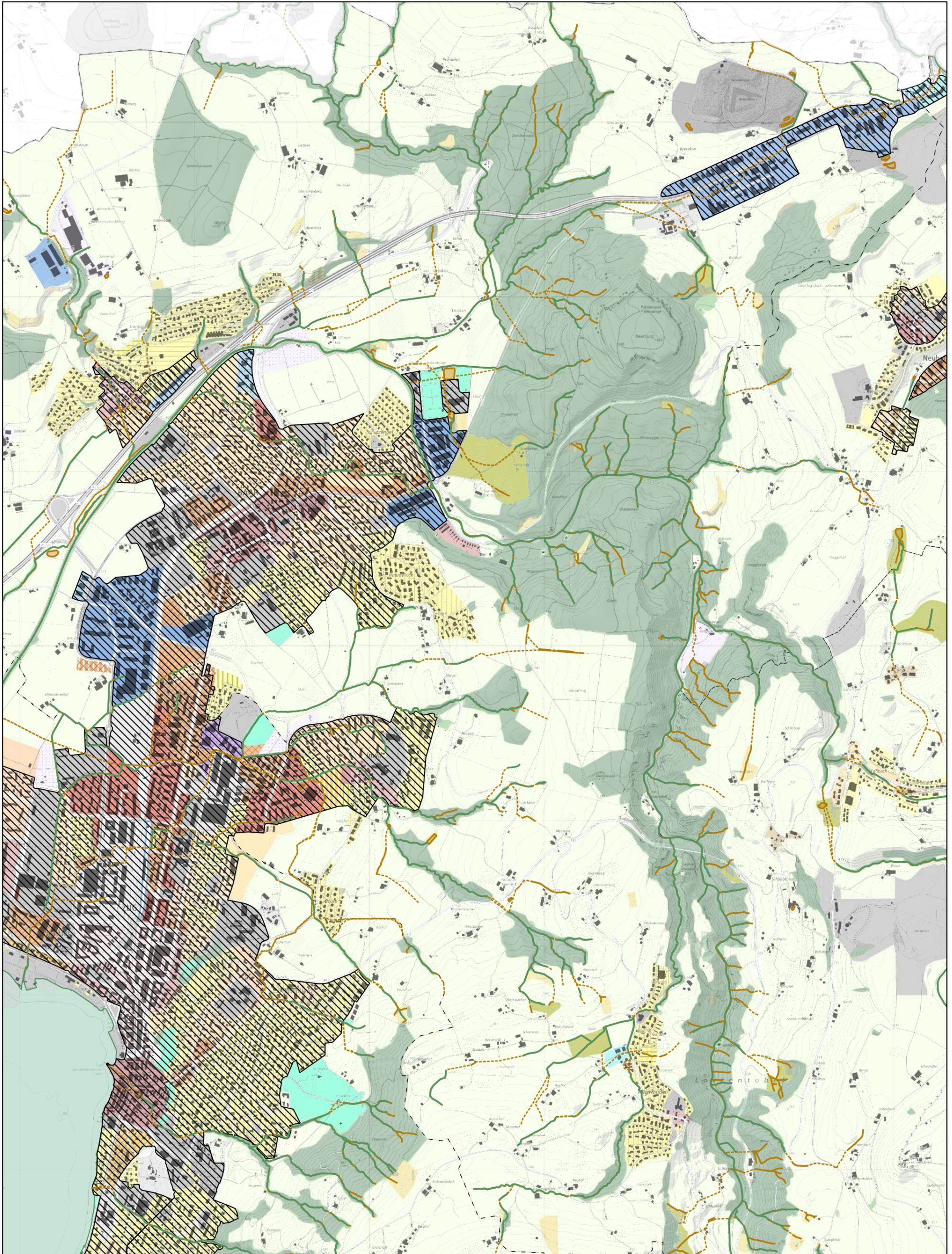
1:19'162

 **Kanton Zug**  
Baudirektion | Amt für Raum und Verkehr

 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022

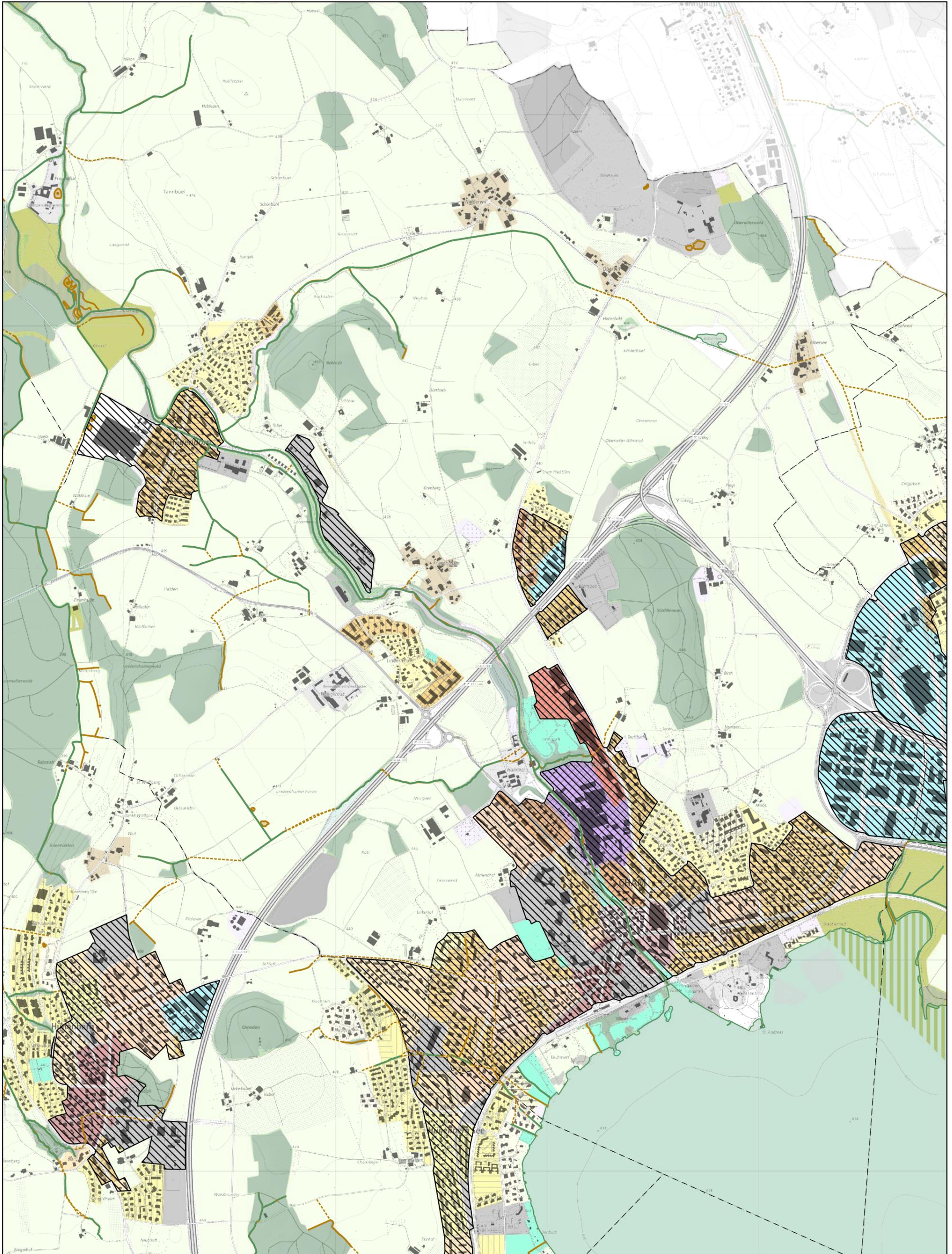
SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan



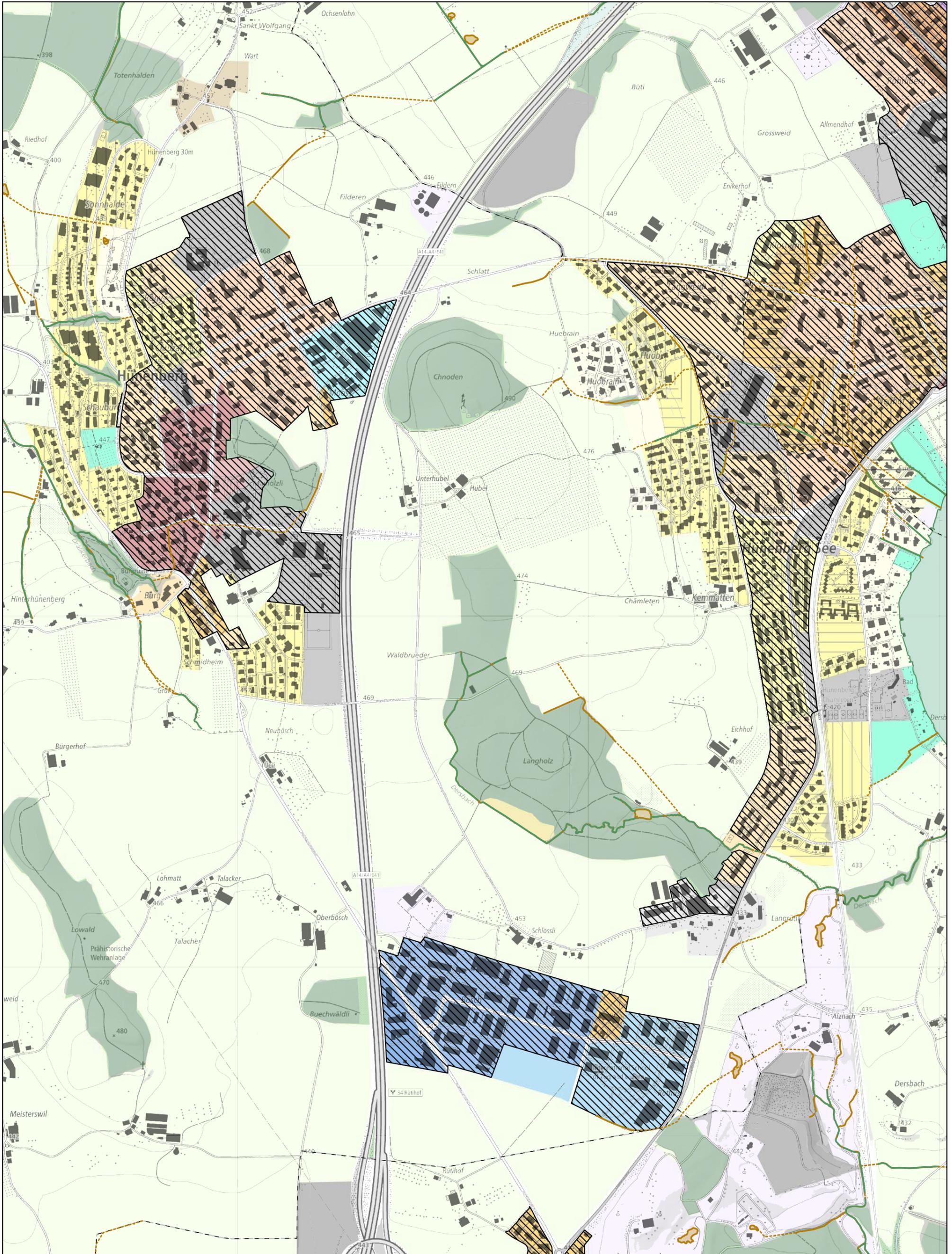
 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022

SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan



 im Siedlungsgebiet



Vorschlag ARV: «Dicht bebautes» Gebiet, wo der Gewässerraum angepasst werden kann  
(Hochwasserschutz vorausgesetzt)

# Menzingen

1:13'893

 Kanton Zug

Baudirektion | Amt für Raum und Verkehr

SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan

 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022



Vorschlag ARV: «Dicht bebautes» Gebiet, wo der Gewässerraum angepasst werden kann  
(Hochwasserschutz vorausgesetzt)

# Neuheim

1:6'265

**Kanton Zug**  
Baudirektion | Amt für Raum und Verkehr

 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022

SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan



Vorschlag ARV: «Dicht bebautes» Gebiet, wo der Gewässerraum angepasst werden kann  
(Hochwasserschutz vorausgesetzt)

Oberägeri

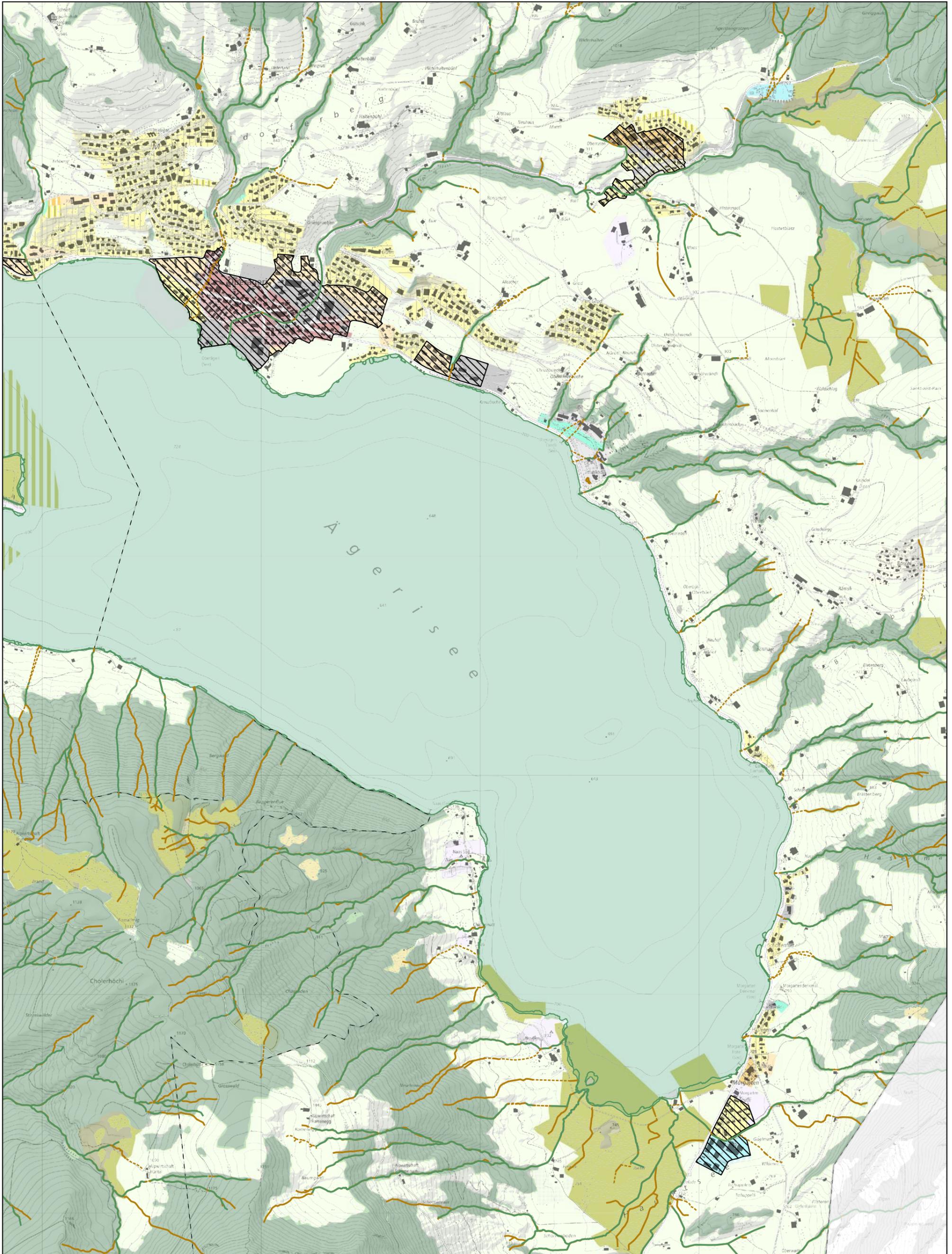
1:15'289

Kanton Zug  
Baudirektion | Amt für Raum und Verkehr

 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022

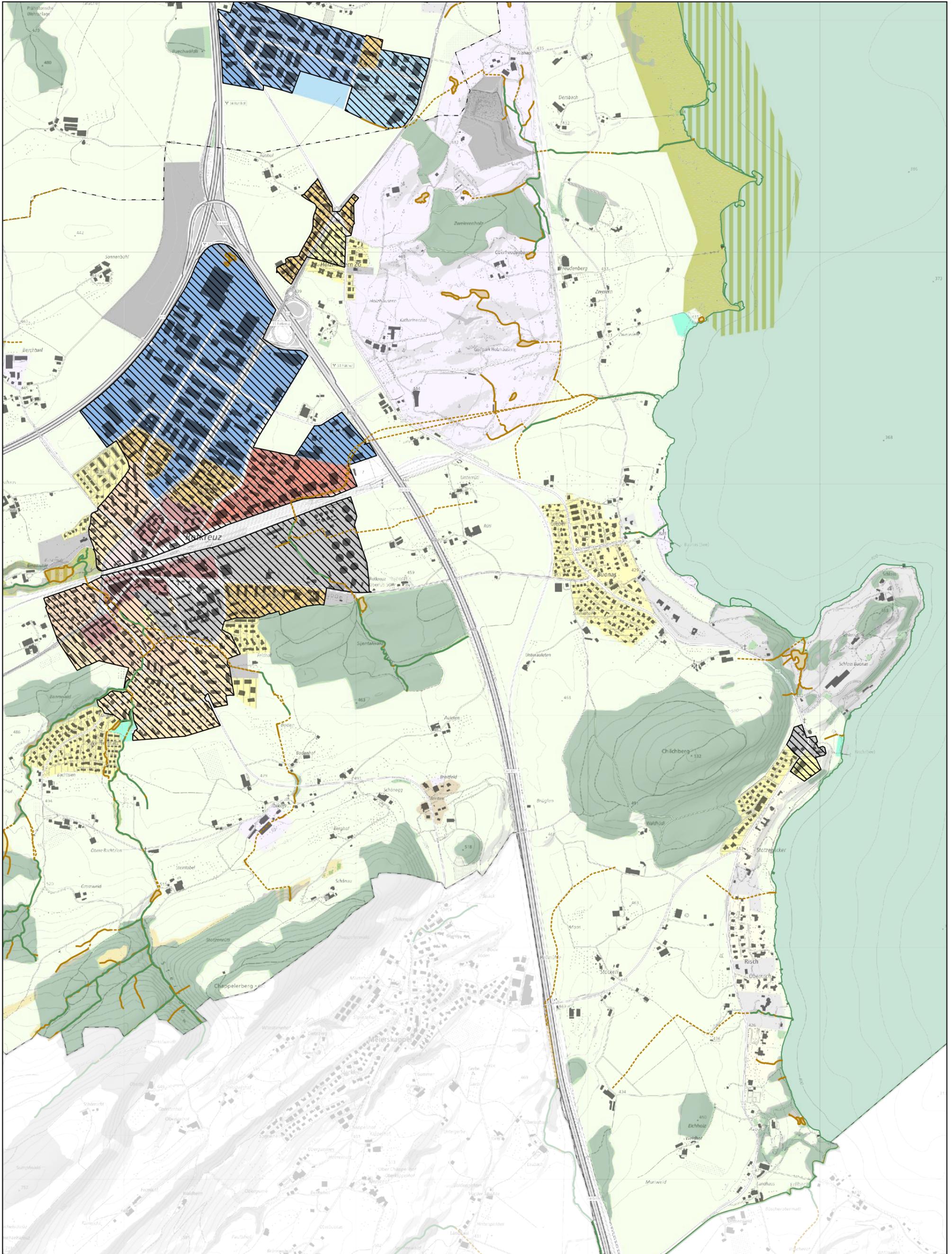
SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan



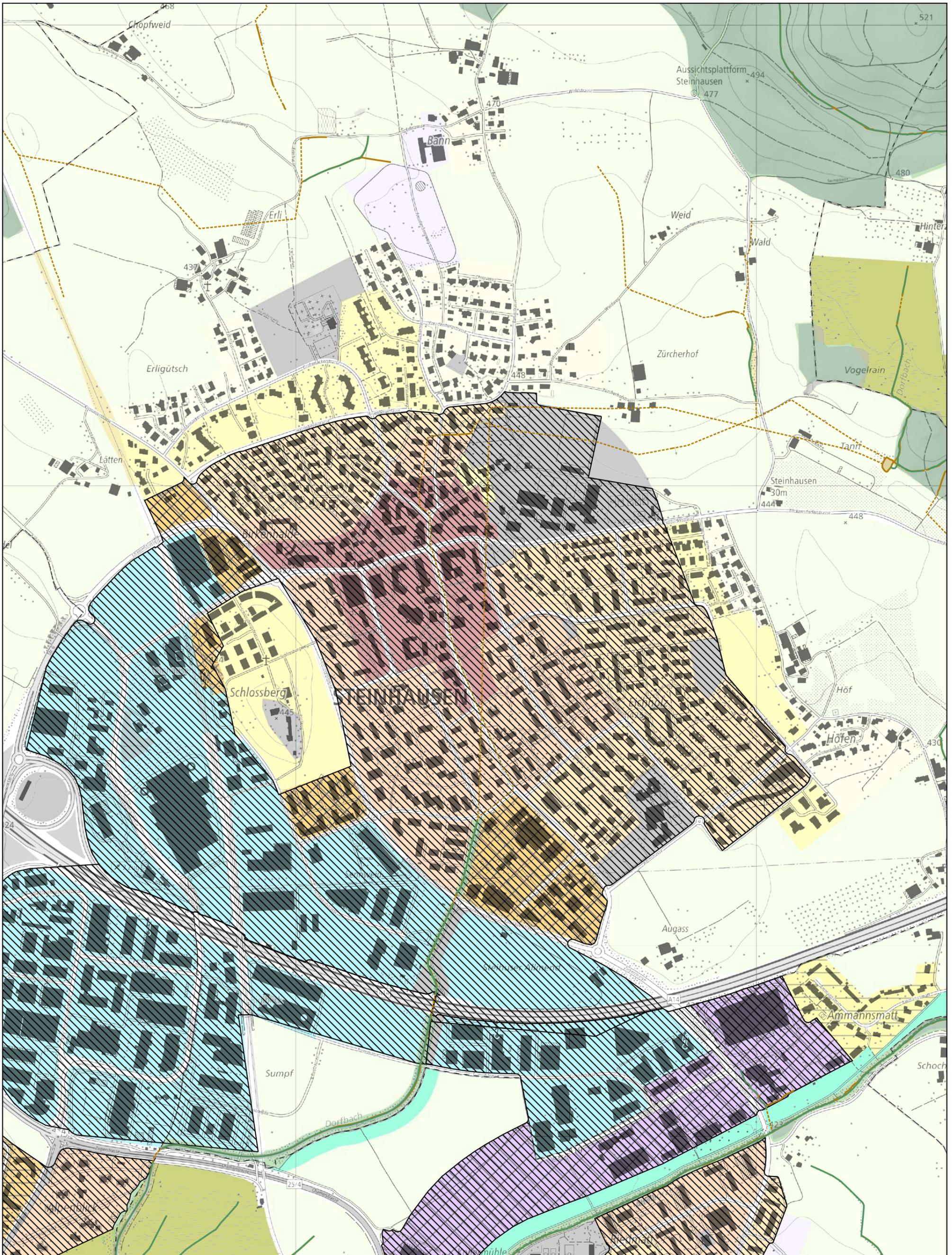
 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022

SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan



 im Siedlungsgebiet



Vorschlag ARV: «Dicht bebautes» Gebiet, wo der Gewässerraum angepasst werden kann  
(Hochwasserschutz vorausgesetzt)

Unterägeri

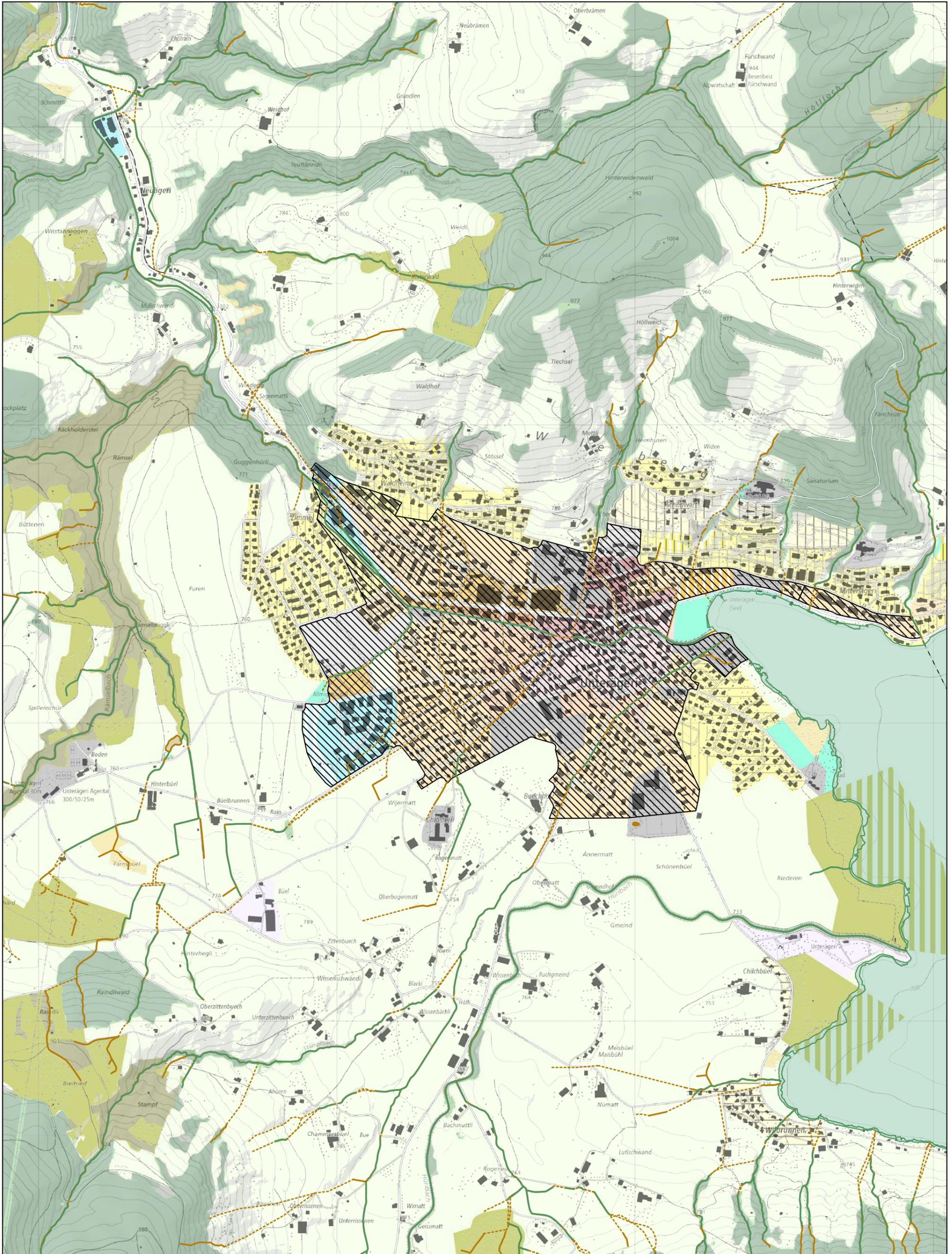
1:11'230

 Kanton Zug  
Baudirektion | Amt für Raum und Verkehr

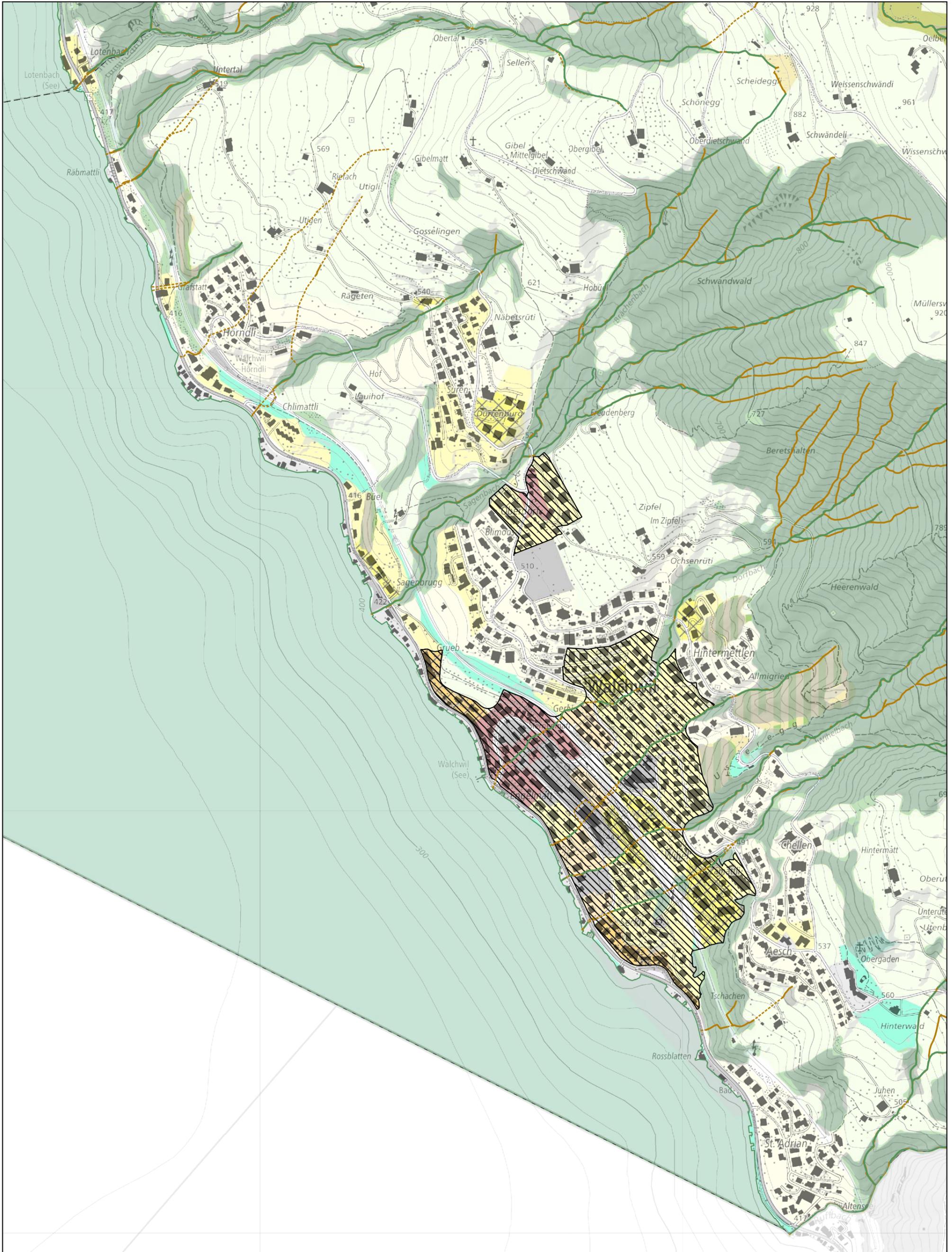
 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022

SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan



 im Siedlungsgebiet

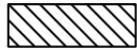


Vorschlag ARV: «Dicht bebautes» Gebiet, wo der Gewässerraum angepasst werden kann  
(Hochwasserschutz vorausgesetzt)

Zug

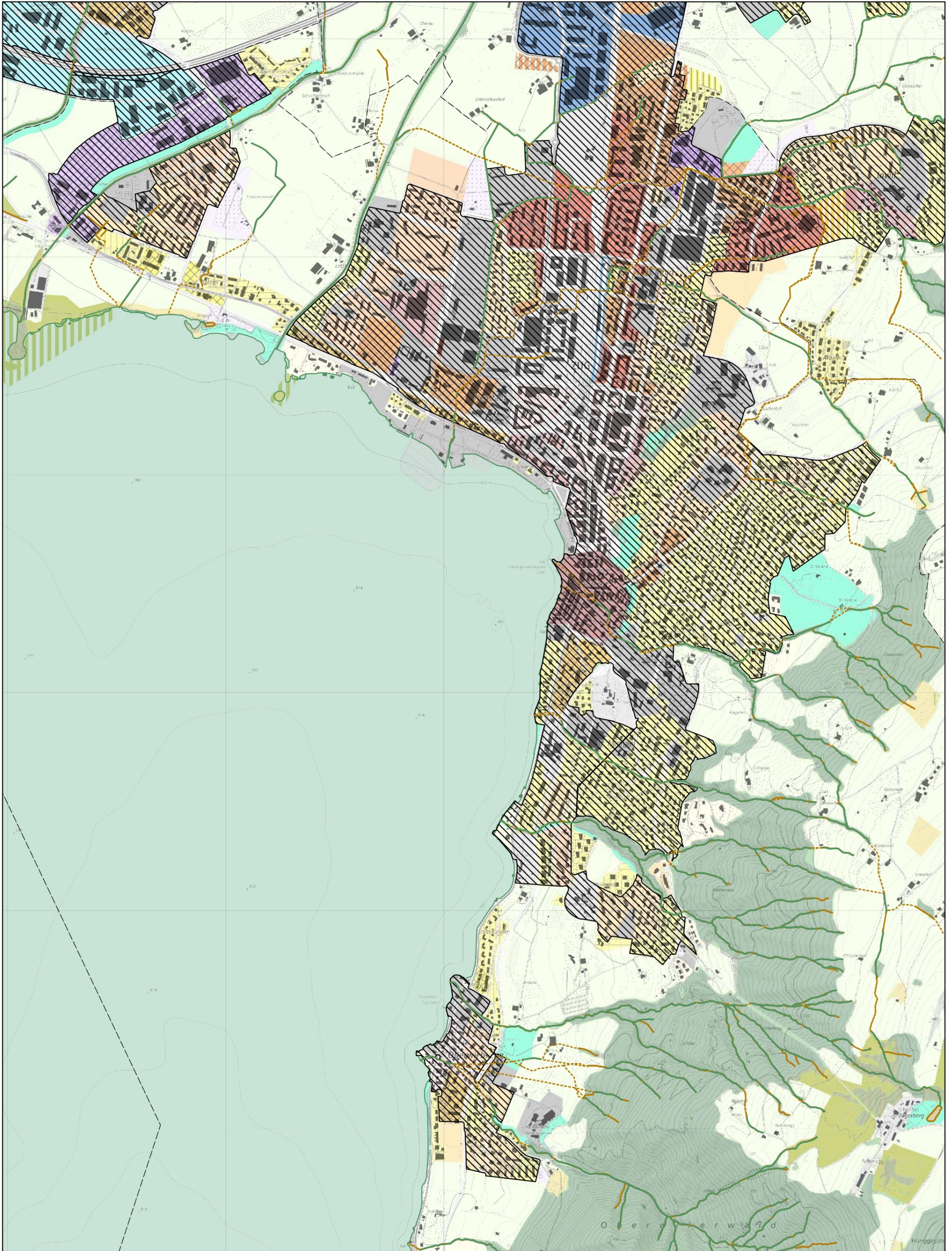
1:15'325

 **Kanton Zug**  
Baudirektion | Amt für Raum und Verkehr

 im Siedlungsgebiet

2022 | gedruckt am: 15.03.2022

SMR10, swisstopo  
aktuell rechtsgültiger Zonenplan



# Gewässerraum

Karte 4: dicht bebautes Gebiet

Stand: 17.1.2022 (Farbgebung angepasst März 2022)

Weitere Informationen:  
- Veronika Schürmann, ARV

 Kanton Zug 

Vorschlag ARV  
«Dicht bebautes» Gebiet, wo der Gewässerraum  
angepasst werden kann (Hochwasserschutz  
vorausgesetzt)

 im Siedlungsgebiet

Zum Siedlungsgebiet jeder Gemeinde gibt es  
einen Detailplan

Gewässer nach Richtplanbeschluss L 8.4.4

 Fließgewässer

 Seen

Weitere Gewässer mit Interessenabwägung

 Fließgewässer, oberirdisch

 Fließgewässer, eingedolt

 Seen

Information

 Gemeindegrenze

 Wald (Zonenplan)

 Bauzone (Zonenplan)

0 1 2 km  


Massstab 1:55'000 (Format A 2)

Hintergrund: Swiss Map Raster 10 (swisstopo)  
Path: X:\2\_GIS\_Projekte\01\_Kanton\ARV\01\_rivo\Gewaesserraum  
Layout: 02\_dichtbebaud\_neu

© Baudirektion des Kantons Zug | 15.03.2022 | SCVN

# Gewässerraum

## Karte 5: Renaturierungen

Stand: 25.5.2021

Weitere Informationen:  
- Stand der Projekte: Urs Kempf, TBA

 Kanton Zug 

**Richtplankapitel L 8**  
 Renaturierung Gewässer (Punktobjekte)  
 Renaturierung Gewässer

**Information**  
 Gemeindegrenze  
 Bauzone (Zonenplan)  
 Stehende Gewässer (swisstopo)  
 Wald (Zonenplan)

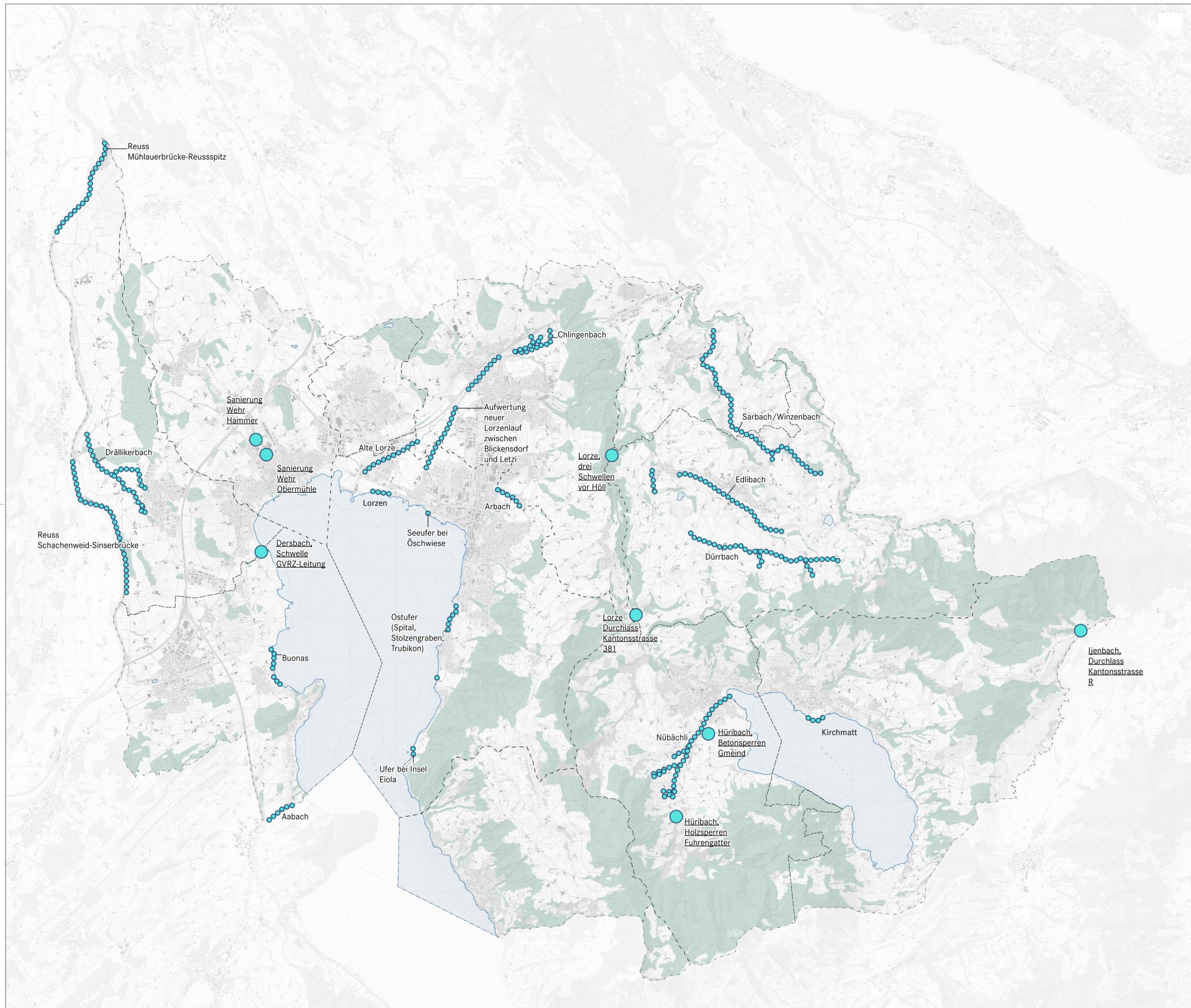
0 1 2 km  


Massstab 1:55'000 (Format A 2)

Hintergrund: Swiss Map Raster 10 (swisstopo)  
Path: X:\A\_2\_GIS\_Projekte\01\_Kanton\ARV\01\_riv\Gewaesserraum  
Layout: Gewaesserraum\_2021\_April\_05\_Renaturierung  
ARV | Kanton Zug

© Baudirektion des Kantons Zug | 26.05.2021 | SCVN

Hinweise



# Gewässerraum

## Karte 6: Gefahrenkarte

Stand: 15.6.2021 (Farbgebung angepasst März 2022)

Weitere Informationen:  
- Nora Kieselbach, AFW  
- Urs Kempf, TBA

 Kanton Zug Amt für Raum und Verkehr

Naturgefahrenkarte (nur für Gebiete im Perimeter verfügbar; letzte Revision 2014)

 Perimeter

Prozess Wasser

-  erhebliche Gefährdung
-  mittlere Gefährdung
-  geringe Gefährdung
-  Restgefährdung

Naturgefahrenhinweiskarte (letzte Revision 2007)

Wassergefahren:

-  Hochwasser Seen Überflutung
-  Hochwasser Fliessgew. Überflutung
-  Hochwasser Fliessgew. Übersarungsfläche
-  Murgang

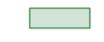
Rutschgefahren:

-  Seeuferrutschung

Gefahrenzonen (überlagernde Zonen; gemäss rechtsgültigen Zonenplänen)

-  Gefahrenzone 2
-  Gefahrenzone 3
-  Überflutungsgebiet

Gewässer nach Richtplanbeschluss L 8.4.4

-  Fliessgewässer
-  Seen

Weitere Gewässer mit Interessenabwägung

-  Fliessgewässer, offen
-  Fliessgewässer, eingedolt
-  Seen

Information

-  Gemeindegrenze
-  Bauzone (Zonenplan)

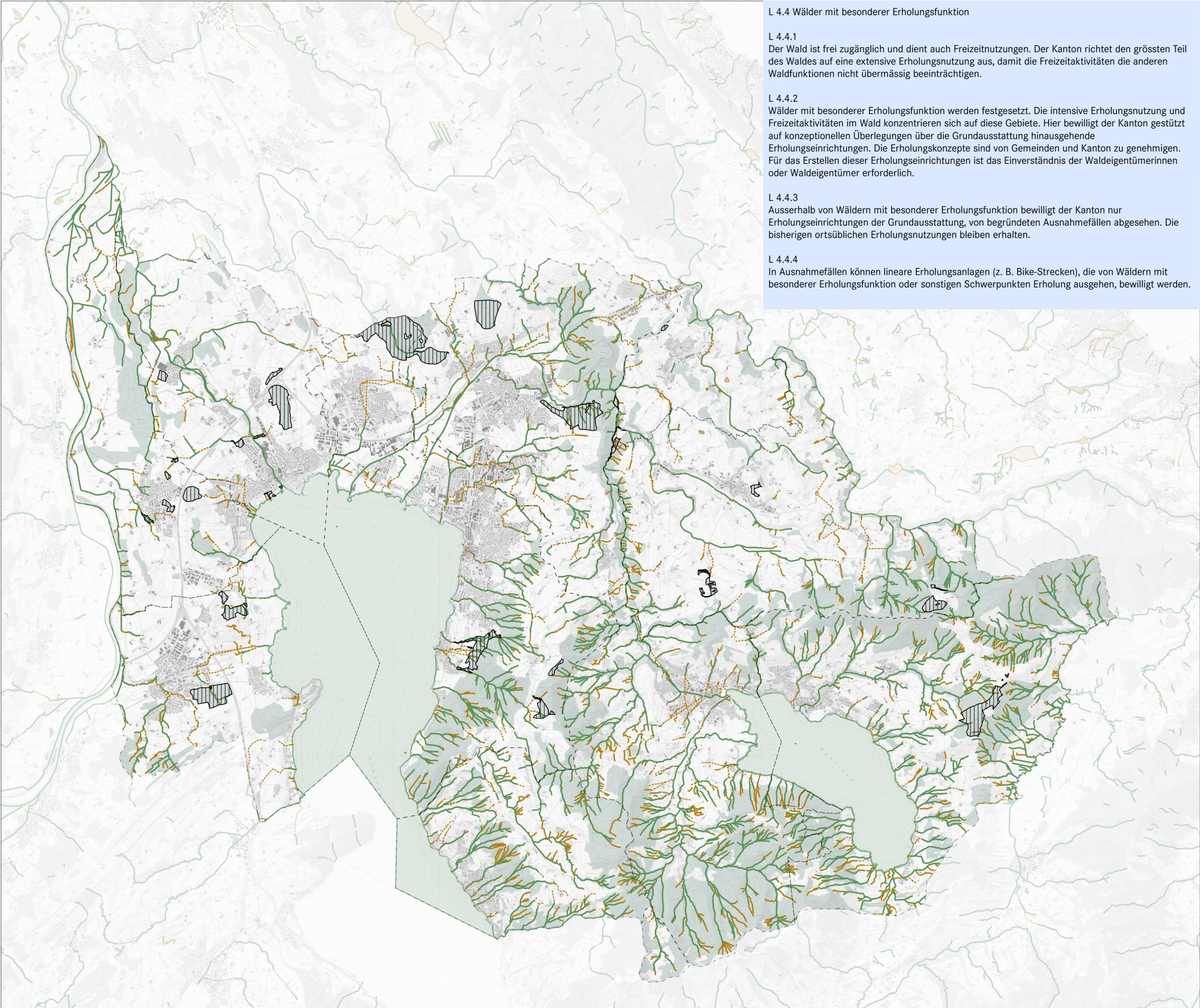
0 1 2 km



Massstab 1:55'000 (Format A 2)

Hintergrund: Swiss Map Raster 10 (swisstopo)  
Path: X:\2\_GIS\_Projekte\01\_Kanton\ARV\01\_rivo\Gewässerraum  
Layout: Gewässerraum\_2021\_April\_07\_Gefahrenkarte  
ARV | Kanton Zug

© Baudirektion des Kantons Zug | 15.03.2022 | SCVN



L 4.4 Wälder mit besonderer Erholungsfunktion

L 4.4.1  
Der Wald ist frei zugänglich und dient auch Freizeitnutzungen. Der Kanton richtet den grössten Teil des Waldes auf eine extensive Erholungsnutzung aus, damit die Freizeitaktivitäten die anderen Waldfunktionen nicht übermässig beeinträchtigen.

L 4.4.2  
Wälder mit besonderer Erholungsfunktion werden festgesetzt. Die intensive Erholungsnutzung und Freizeitaktivitäten im Wald konzentrieren sich auf diese Gebiete. Hier bewilligt der Kanton gestützt auf konzeptionellen Überlegungen über die Grundausrüstung hinausgehende Erholungseinrichtungen. Die Erholungskonzepte sind von Gemeinden und Kanton zu genehmigen. Für das Erstellen dieser Erholungseinrichtungen ist das Einverständnis der Waldeigentümerinnen oder Waldeigentümer erforderlich.

L 4.4.3  
Ausserhalb von Wäldern mit besonderer Erholungsfunktion bewilligt der Kanton nur Erholungseinrichtungen der Grundausrüstung, von begründeten Ausnahmefällen abgesehen. Die bisherigen ortsüblichen Erholungsnutzungen bleiben erhalten.

L 4.4.4  
In Ausnahmefällen können lineare Erholungsanlagen (z. B. Bike-Strecken), die von Wäldern mit besonderer Erholungsfunktion oder sonstigen Schwerpunkten Erholung ausgehen, bewilligt werden.

Weitere Informationen:  
- Sabrina Maurer, AFW

Kanton Zug Amt für Raum und Verkehr

- Wälder mit besonderer Erholungsfunktion**
- L 4.4 Richtplan
- Gewässer nach Richtplanbeschluss L 8.4.4**
- Fließgewässer
  - Seen
- Weitere Gewässer mit Interessenabwägung**
- Fließgewässer, oberirdisch
  - Fließgewässer, eingedolt
  - Seen
- Information**
- Gemeindegrenze
  - Bauzone (Zonenplan)
  - Wald (Zonenplan)



Massstab 1:55'000 (Format A 2)

Hintergrund: Swiss Map Raster 10 (swisstopo)  
Path: X:\2\_GIS\_Projekte\01\_Kanton\ARV\01\_rivo\Gewässerraum  
Layout: 06\_Erholungswald  
ARV | Kanton Zug