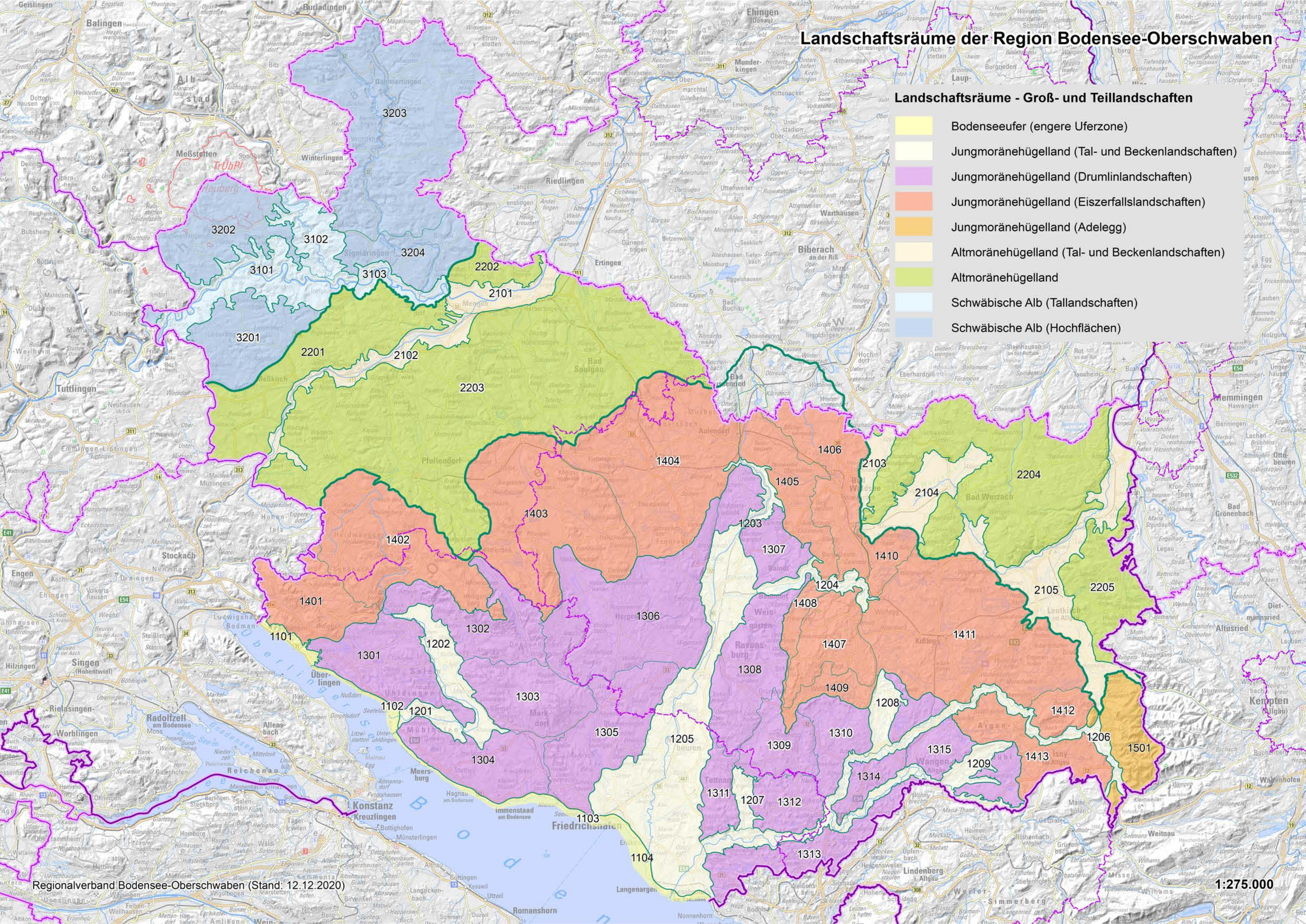
Karten zum Umweltbericht

Kartenteil 1	Kartenserie zu Darstellung des derzeitigen Umweltzustands (Kapitel 5 des Umweltberichts)
Kartenteil 2	Übersichtskarten für Schwerpunkte des Wohnungsbaus (Z) und Schwerpunkte für Industrie und Gewerbe (Z) (Kapitel 7 des Umweltberichts)
Kartenteil 3	Übersichtskarte Vorranggebiete für den Abbau (Z) und zur Sicherung (Z) oberflächennaher Rohstoffe (Kapitel 8 des Umweltberichts)

Kartenteil 1

Kartenserie zu Darstellung des derzeitigen Umweltzustands (Kapitel 5 des Umweltberichts)

Landschaftsräume der Region Bodensee-Oberschwaben



Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Mensch"
Indikator "Einwohnerdichte" (M1)

Einwohner pro ha (Zensus 2011)

- < 10
- 10 - 19
- 20 - 49
- 50 - 99
- > 100

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Mensch"
Indikator "Einwohnerdichte" (M1)

Einwohner pro ha (Zensus 2011)

- < 10
- 10 - 19
- 20 - 49
- 50 - 99
- > 100

Einwohner pro km²

- 21 - 49
- 50 - 149
- 150 - 349 (MW 226)
- 350 - 749
- 750 - 1500

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Mensch"
Indikator "Siedlungsflächenanteil" (M2)

Siedlungsflächen (ALKIS 2015)

Siedlungsflächenanteil (ALKIS 2015)

- < 2,5 %
- 2,5 % - 5 %
- 5 % - 10 % (MW 7,7 %)
- 10 % - 15 %
- > 15 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Mensch"
Indikator "Gewerbeflächenanteil" (M3)

Gewerblich genutzte Flächen (ALKIS 2015)

Gewerbeflächenanteil (ALKIS 2015)

- < 0,5 %
- 0,5 - 1 %
- 1 % - 2,5 % (MW 1,7 %)
- 2,5 % - 5 %
- > 5 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

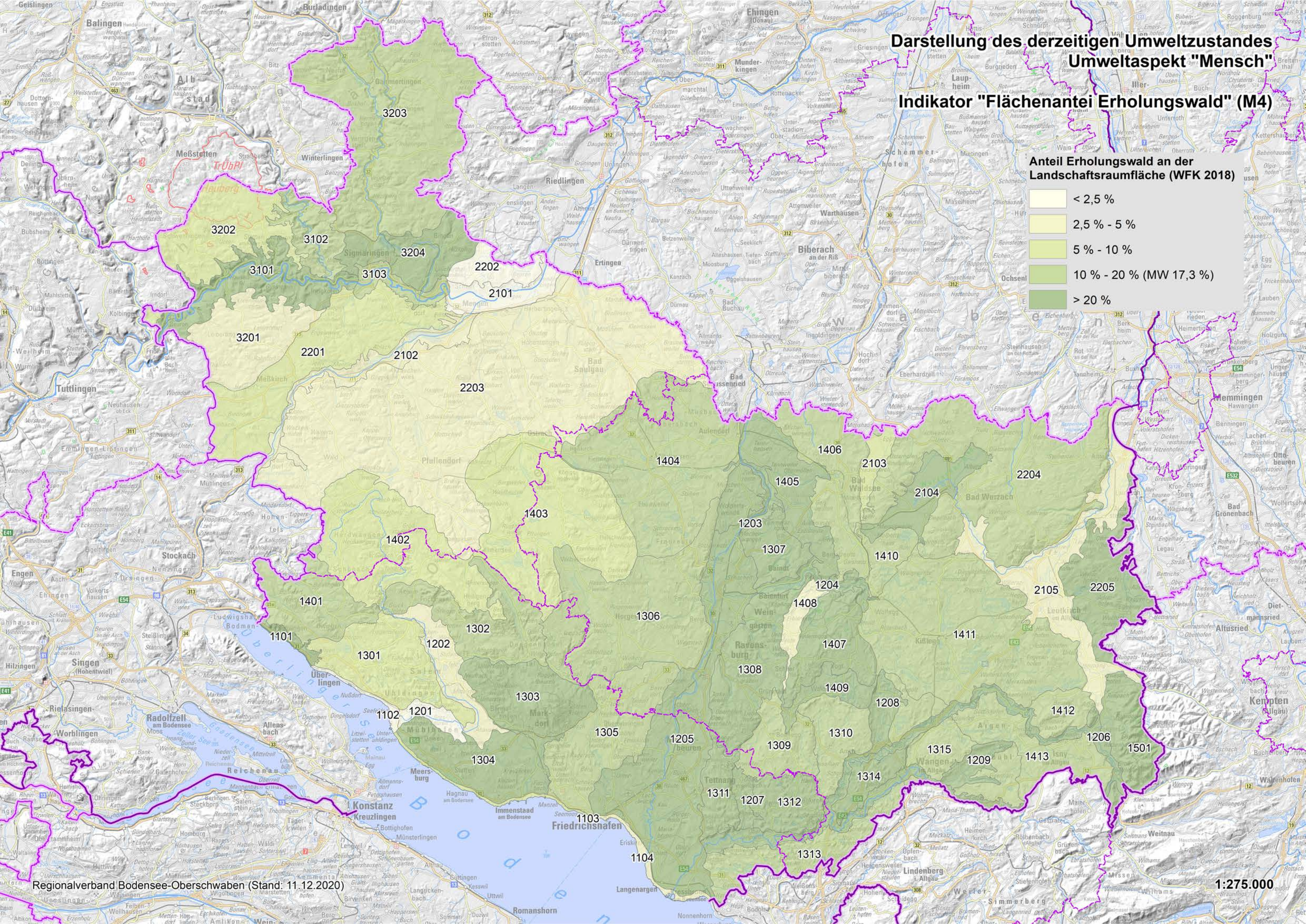
1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Mensch"

Indikator "Flächenantei Erholungswald" (M4)

Anteil Erholungswald an der Landschaftsraumfläche (WFK 2018)

- < 2,5 %
- 2,5 % - 5 %
- 5 % - 10 %
- 10 % - 20 % (MW 17,3 %)
- > 20 %



Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Mensch"

Indikator "Flächenantei Oberirdische Gewässer" (M5)

Wasserflächen (ATKIS 2015)

Wasserflächenanteil in % (ATKIS 2015)

- < 0,25 %
- 0,25 % - 0,5 %
- 0,5 % - 1 % (MW 0,7 %)
- 1 % - 2,5 %
- > 2,5 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Flora, Fauna, biologische Vielfalt"

Indikator "Biotopflächenanteil Offenland" (N1)

Kernflächen des landesweiten Offenland-Biotopverbunds

Anteil der Kernflächen an der Gesamtfläche

- < 2,5 %
- 2,5 % - 5,0 %
- 5 % - 7,5 % (MW 6,1 %)
- 7,5 % - 20 %
- > 20 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Flora, Fauna, biologische Vielfalt"
Indikator "Biotopflächenanteil Offenland" (N1)

Kernfläche des landesweiten Biotopverbunds

- Offenland trocken

Schwerpunkträume von landesweiter Bedeutung (Trautner, Förth 2017)

- Offenland trocken

Anteil der Kernflächen an der Gesamtfläche

- < 0,5 %
- 0,5 % - 1 % (MW: 0,9 %)
- 1 % - 2,5 %
- 2,5 % - 5 %
- > 5 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Flora, Fauna, biologische Vielfalt"

Indikator "Biotopflächenanteil Offenland" (N1)

Kernfläche des landesweiten Biotopverbunds

- Offenland mittel

Schwerpunkträume von landesweiter Bedeutung (Trautner, Förth 2017)

- Offenland mittel

Anteil der Kernflächen an der Gesamtfläche

- < 0,5 %
- 0,5 % - 1 %
- 1 % - 2,5 % (MW: 1,6 %)
- 2,5 % - 5 %
- > 5 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Flora, Fauna, biologische Vielfalt"
Indikator "Biotopflächenanteil Offenland" (N1)

Kernfläche des landesweiten Biotopverbunds

- Offenland feucht

Schwerpunkträume von landesweiter Bedeutung (Trautner, Förth 2017)

- Offenland feucht

Anteil der Kernflächen an der Gesamtfläche

- < 1 %
- 1 % - 2,5 %
- 2,5 % - 5 % (MW: 4 %)
- 5 % - 10 %
- > 10 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Flora, Fauna, biologische Vielfalt"
Indikator "Biotopflächenanteil Wald" (N2)

Wildtierkorridore GWWP (FVA 2015)

● ● ● Verbundachse

Kernfläche des Biotopverbunds "Wald"

Waldlebensräume nach Trautner, Förth (2017), ergänzt

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Boden"
Indikator "Flächenanteil Feuchtböden" (B1)

Moore (BK50)

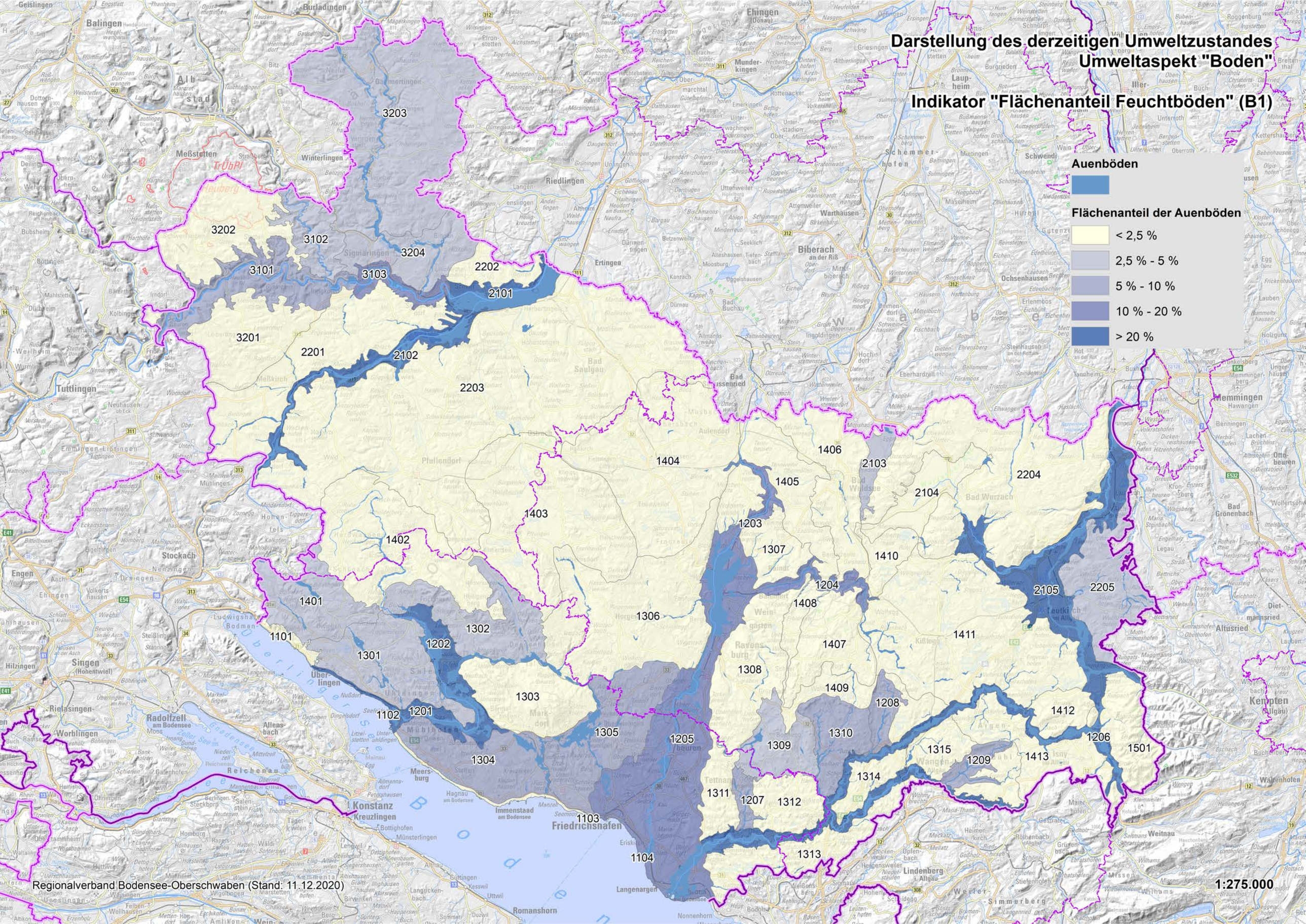
Flächenanteil der Moorböden

- < 2,5 %
- 2,5 % - 5 %
- 5 % - 10 %
- 10 % - 20 %
- > 20 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Boden"
Indikator "Flächenanteil Feuchtböden" (B1)



Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Boden"
Indikator "Landwirtschaftliche Standorteignung" (B2)

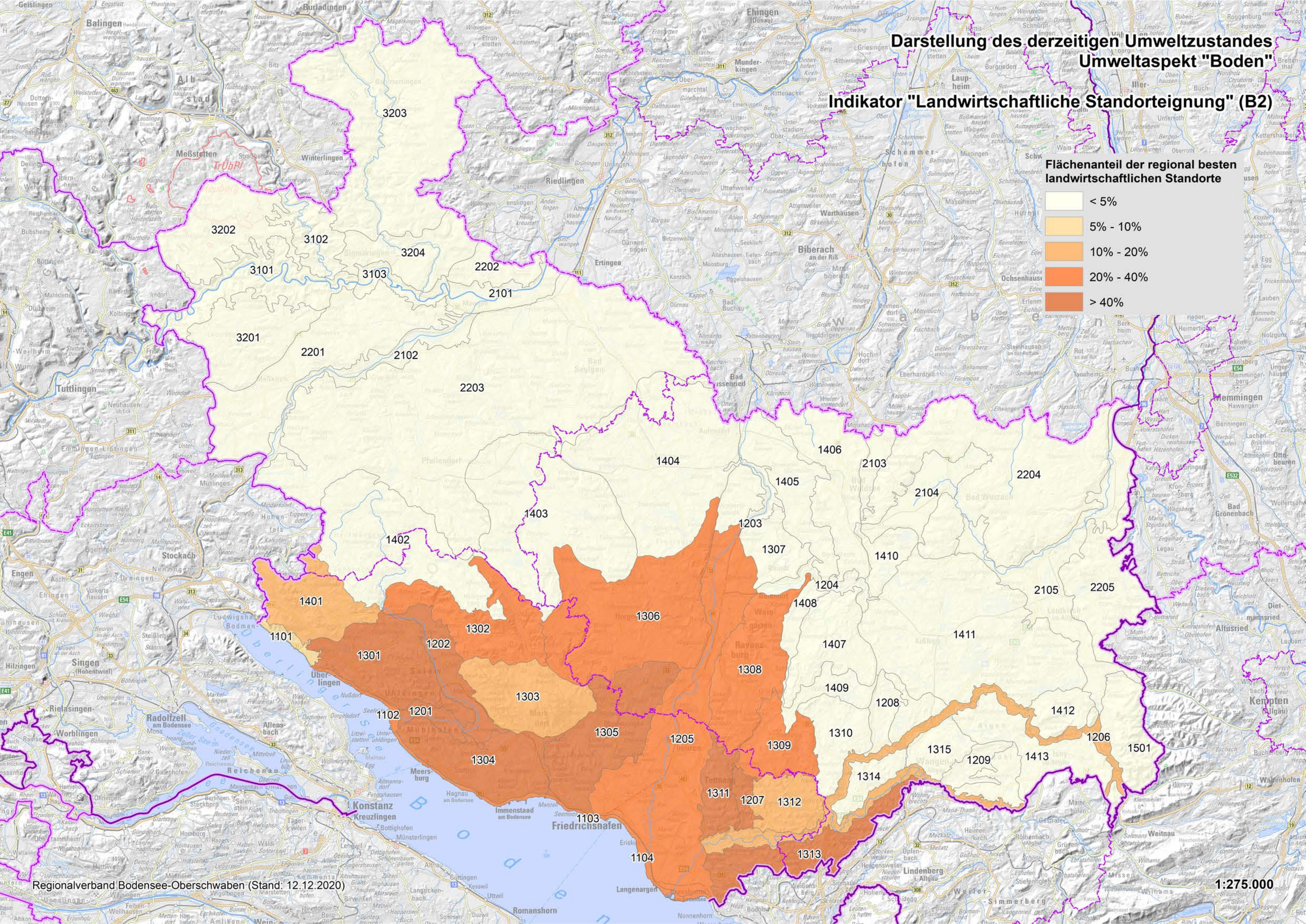
Gebiete mit den regional besten Standorten nach der digitalen Flurbilanz (LEL 2011)

- Gebiete mit sehr guten landwirtschaftlichen Standorten (Vorrangflur 1 nach der digitalen Flächenbilanz)
- Weinbaugebiete (Vorrangflur 1)
- Gebiete mit guten landwirtschaftlichen Standorten und einem hohen Sonderkulturanteil

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 12.12.2020)

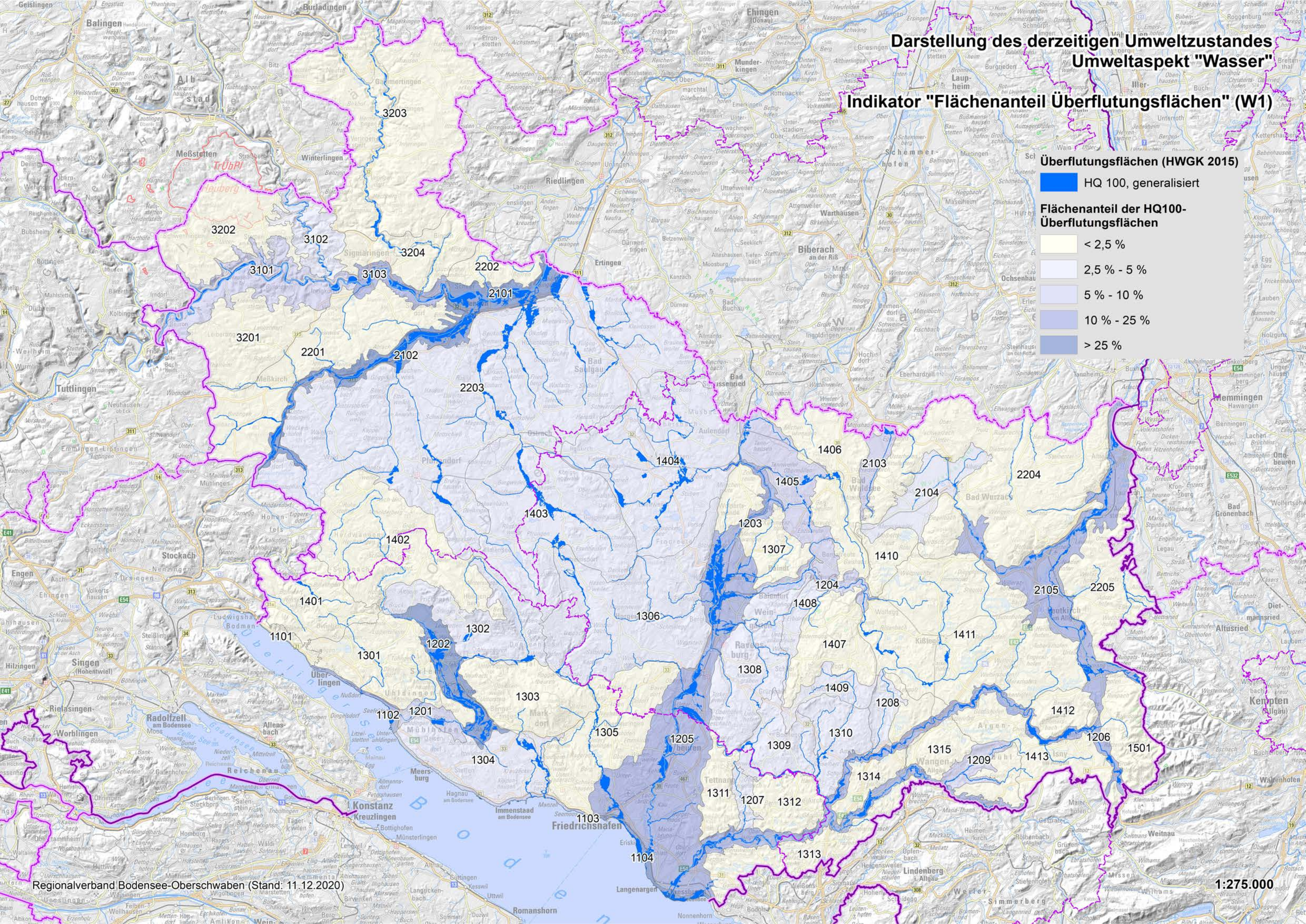
1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Boden"
Indikator "Landwirtschaftliche Standorteignung" (B2)



Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Wasser"

Indikator "Flächenanteil Überflutungsflächen" (W1)



Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 11.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Wasser"

Indikator "Flächenanteil aktueller und potenzieller Wasserschutzgebiete" (W2)

Aktuelle Wasserschutzgebiete (festgesetzt / im Verfahren / fachtechnisch abgegrenzt)

- ausschließlich Region BO (ohne Bodensee)

Potenzielle Wasserschutzgebiete (Vorschläge LGRB und Landkreise)

- ausschließlich Region BO

Flächenanteil aktueller und potenzieller WSG

- < 5 %
- 5 % - 10 %
- 10 % - 25 % (MW 22,3 %)
- 25 % - 50 %
- > 50 %

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 12.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Kima"
Indikator "Durchlüftung" (K1)

Siedlungsflächen (ALKIS 2015)

Kritische Durchlüftungsbereiche nach Klimaatlas BW (LUBW 2006)

Luftaustausch - Talabwinde nach SCHWAB (2009)

- > 15 - 30 qm/(ms)
- > 30 - 60 qm/(ms)
- > 60 - 120 qm/(ms)
- > 120 qm/(ms)

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 12.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Kima"
Indikator "Durchlüftung" (K1)

Siedlungsflächen (ALKIS

Kaltluftgefährdete Gebiete nach WELLER (1978)

- stark gefährdet
- sehr stark gefährdet

Luftaustausch - Talabwinde nach SCHWAB (2009)

- > 15 - 30 qm/(ms)
- > 30 - 60 qm/(ms)
- > 60 - 120 qm/(ms)
- > 120 qm/(ms)

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 12.12.2020)

1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Kima"
Indikator "Durchlüftung" (K1)

Siedlungsflächen (ALKIS 2015)

Landschaftsräume mit besonderer Bedeutung für den Klimaschutz

- Landschaftsräume mit kritischen Durchlüftungsverhältnissen
- Klimarelevante Ausgleichsräume

Luftaustausch - Talabwinde nach SCHWAB (2009)

- > 15 - 30 qm/(ms)
- > 30 - 60 qm/(ms)
- > 60 - 120 qm/(ms)
- > 120 qm/(ms)

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 12.12.2020)

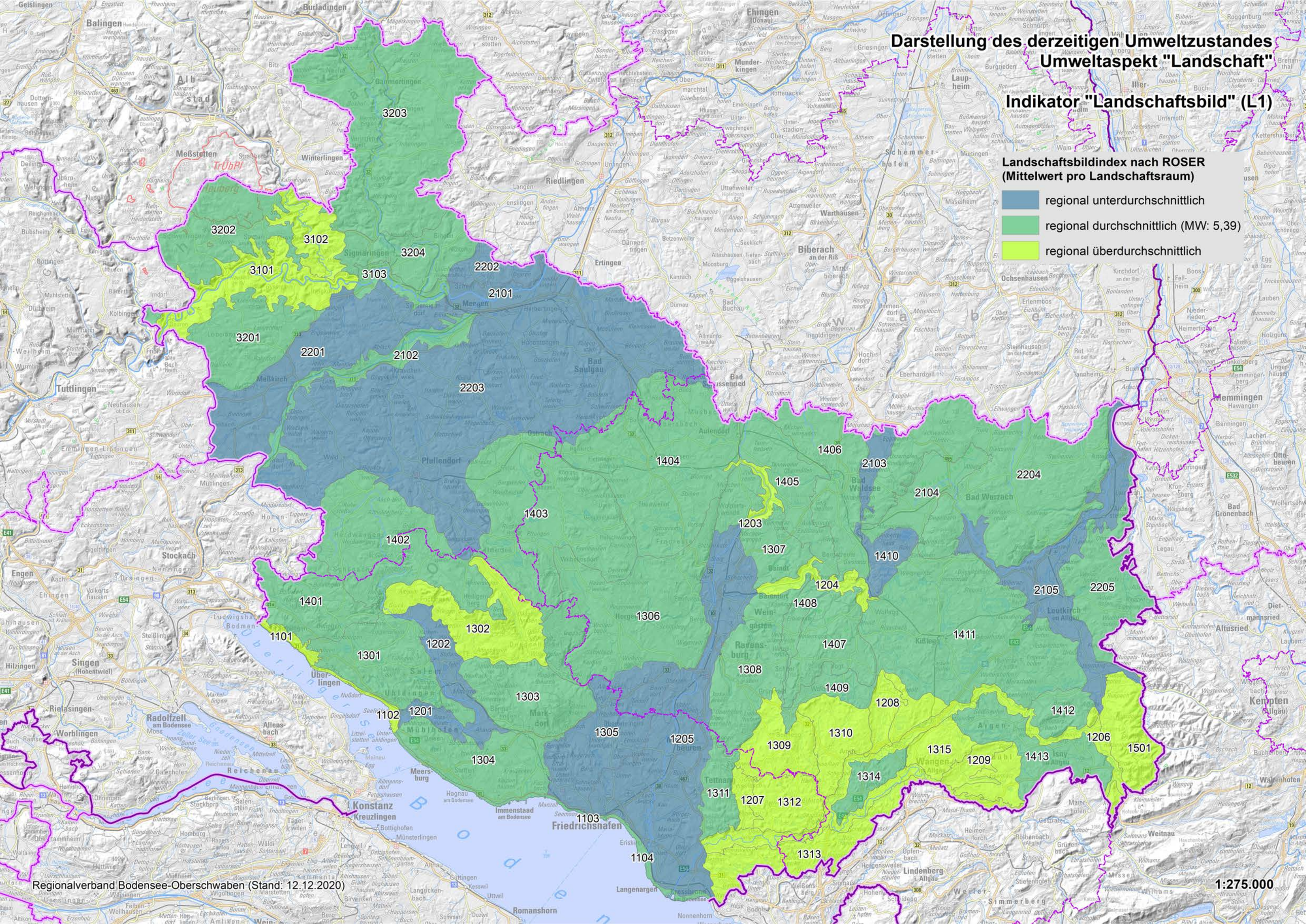
1:275.000

Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Landschaft"

Indikator "Landschaftsbild" (L1)

Landschaftsbildindex nach ROSER (Mittelwert pro Landschaftsraum)

- regional unterdurchschnittlich
- regional durchschnittlich (MW: 5,39)
- regional überdurchschnittlich



Darstellung des derzeitigen Umweltzustandes
Umweltaspekt "Kultur- und sonstige Sachgüter"

Indikator "Dichte regional bedeutsamer Kulturdenkmale" (D1)

Regional bedeutsame Kulturdenkmale

- Bau- und Kunstdenkmal
- Archäologisches Kulturdenkmal

Dichte regional bedeutsamer Kulturdenkmale (KD/km²)

- < 0,1
- 0,1 - 0,2
- 0,2 - 0,25 (MW: 0,238)
- 0,25 - 0,5
- > 0,5

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben (Stand: 12.12.2020)

1:275.000

Kartenteil 2

Übersichtskarten für Schwerpunkte des Wohnungsbaus (Z) und
Schwerpunkte für Industrie und Gewerbe (Z) (Kapitel 7 des Umweltberichts)

Regionalverband
Bodensee-
Oberschwaben

Übersichtskarte
Schwerpunkte des Wohnungsbaus

Stand: 19.11.2020

Stadt mit Wohnungsbauschwerpunkt

- Oberzentrum
- Mittelzentrum
- Unterzentrum

Raumkategorie gemäß LEP 2002

- Verdichtungsraum
- Randzone um den Verdichtungsraum
- Ländlicher Raum im engeren Sinne

Verwaltungsgrenze

- Regionsgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

Datenquelle: Geobasisdaten (c) Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Bearbeitung: Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

Übersichtskarte Schwerpunkte für Industrie und Gewerbe

Stand: 19.11.2020

Zentraler Ort gemäß LEP 2002

- Oberzentrum
- Mittelzentrum

Verwaltungsgrenze

- Mittelbereichsgrenze
- Verwaltungsraumgrenze
- Gemeindegrenze

Regionalbedeutsamer interkommunaler Schwerpunkt für Industrie und Gewerbe

- < 40 ha
- > 40 ha

Sonstiger regionalbedeutsamer Schwerpunkt für Industrie und Gewerbe

- < 40 ha
- > 40 ha

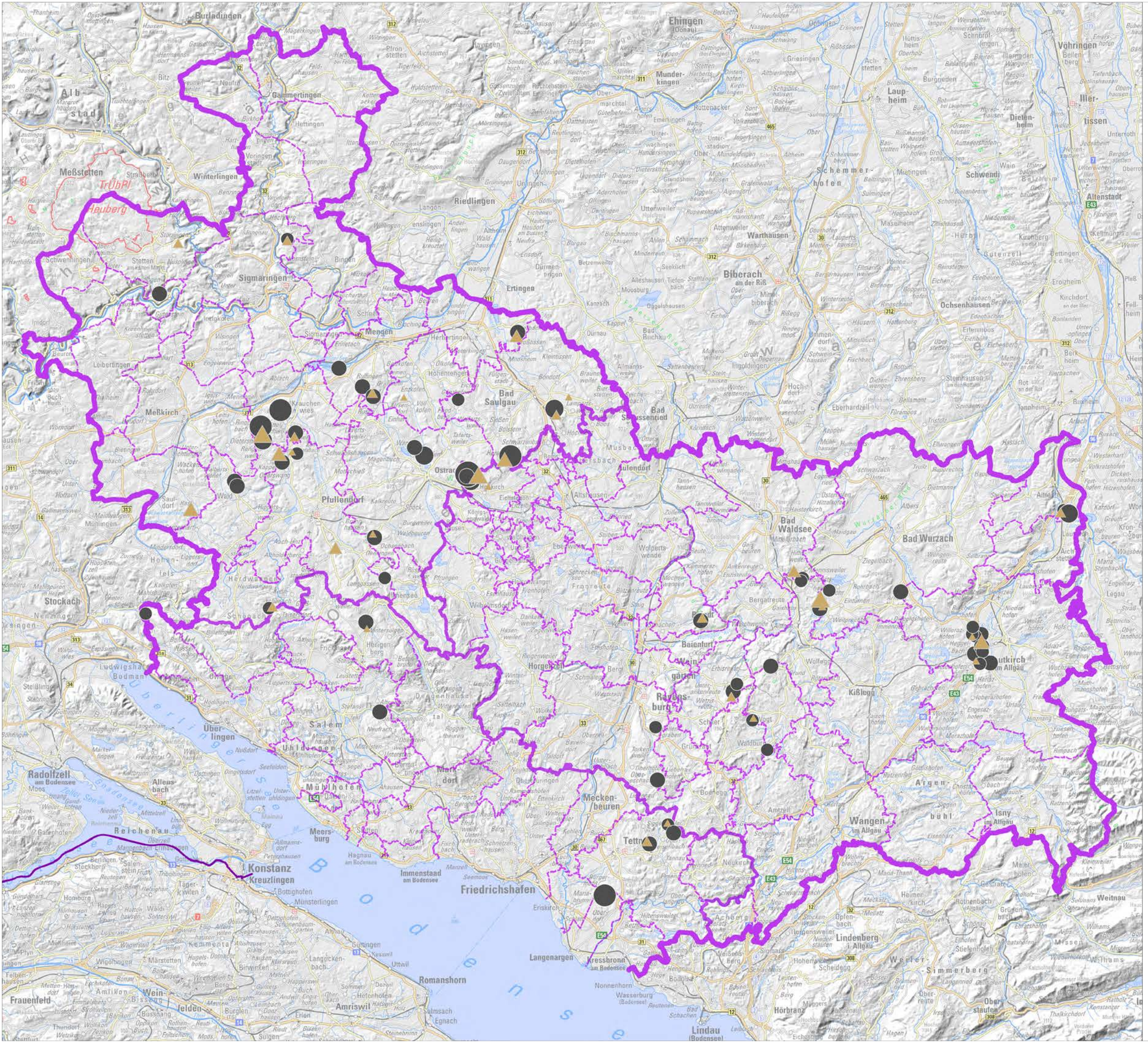
Farben: am interkommunalen Gewerbegebiet (IKG) beteiligte Kommunen
[1] Inzigkofen ist sowohl am IKG Sigmaringen als auch am IKG Meßkirch beteiligt
[2] Scheer ist sowohl am IKG Sigmaringen als auch am IKG Mengen beteiligt
LB: Lokaler Bedarf an Gewerbeflächen

Kommune mit regionalbedeutsamem nicht-interkommunalen Gewerbestandort

Datenquelle: Geobasisdaten (c) Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Bearbeitung: Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

Kartenteil 3

Übersichtskarten Vorranggebiete für den Abbau (Z) und die Sicherung (Z) oberflächennaher Rohstoffe (Kapitel 8 des Umweltberichts)



Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben

Übersichtskarte Vorranggebiete Rohstoffe

Vorranggebiete für den Abbau [ha]

- 1,1 - 7,5
- 7,6 - 15,0
- 15,1 - 22,5
- 22,6 - 40,0
- 40,1 - 80,0

Vorranggebiete zur Sicherung [ha]

- 1,1 - 7,5
- 7,6 - 15,0
- 15,1 - 22,5
- 22,6 - 40,0
- 40,1 - 80,0

- Region
- Kreis
- Gemeinde

1 : 300.000

Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbands Bodensee-Oberschwaben (RISBO), Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, http://www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19, Daten aus dem Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Daten des Landesamtes für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB), © Regierungspräsidium Freiburg, Daten aus OpenStreet, Map © OpenStreetMap-Mitwirkende, http://www.openstreetmap.org/copyright, SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation Database v4.1, Consortium for Spatial Information (CIGAR-CSI), © CC-by-sa 2.0.
Kartographie: Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, fax: +49 751 36354-54
eMail: info@rvbo.de, web: www.rvbo.de

Stand: 14.12.2020