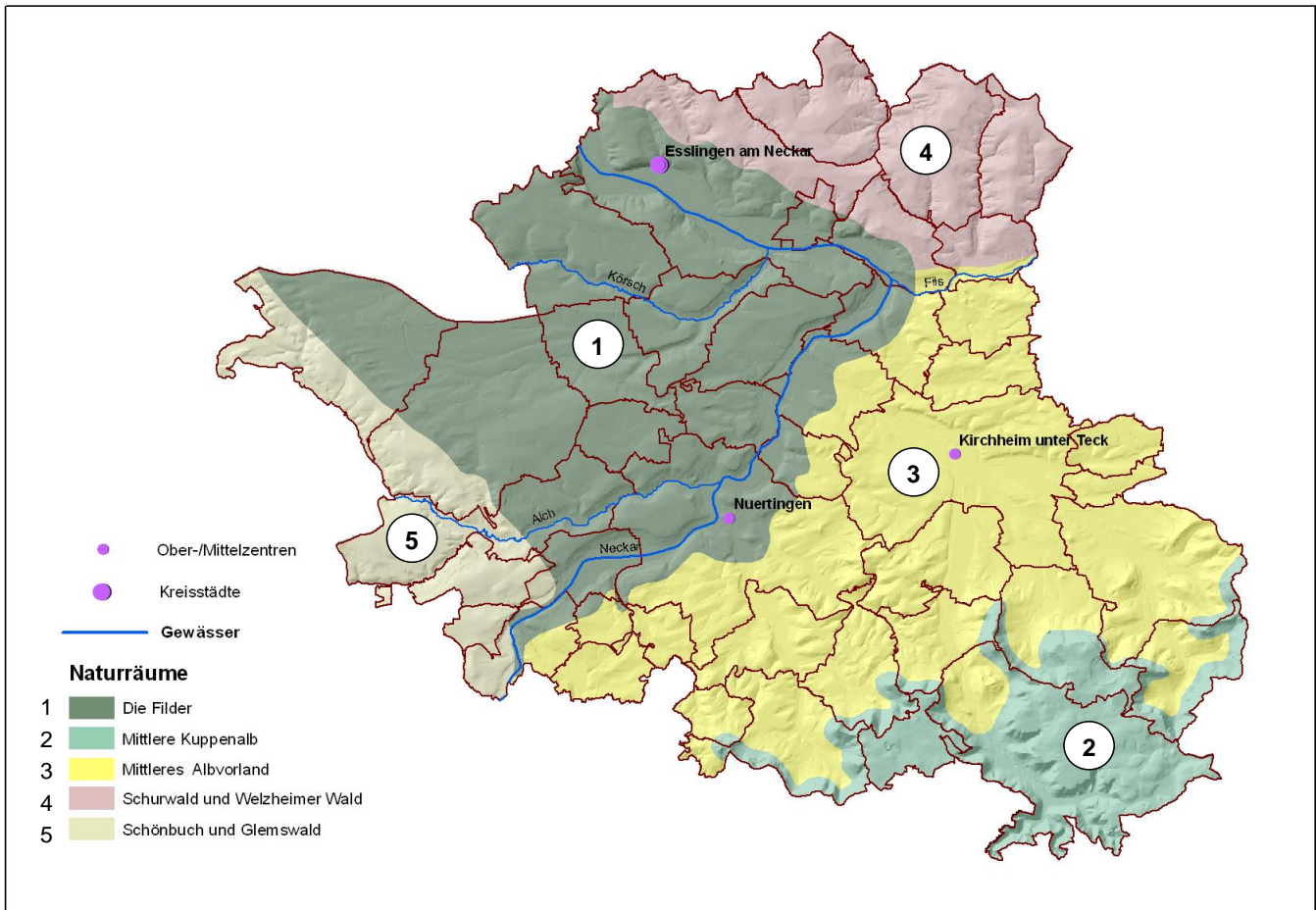


Natürliche Grundlagen

Naturräumliche Gliederung



Naturraum	Bodenfläche		Siedlungs- und Verkehrsfläche		Landwirtschaftsfläche		Waldfläche	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
NR Filder	20.197	31	7.147	45	8.154	29	4.536	24
NR Mittlere Kuppenalb	4.836	8	553	3	2.212	8	1.960	11
NR Mittleres Albvorland	31.267	49	7.180	45	15.214	54	8.110	44
NR Schurwald und Welzheimer Wald	4.402	7	537	3	1.225	4	2.625	14
NR Schönbuch	3.426	5	537	3	1.497	5	1.342	7
Kreis Esslingen	64.128	100	15.954	100	28.302	100	18.573	100

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Gebietsstand 01.01.2011, Basis Gemeinde

Ausgeprägte Schichtstufenlandschaft mit dem Neckar als zentrale Erosionsbasis und größeren welligen Landterrassen. Im südöstlichen Teil markante Begrenzung durch steil ansteigenden Albtrauf. Dieser ist im östlichen Teil stark zergliedert (aus der Hochfläche sind die Berghalbinseln Schopfloch/Ochsenwang und Erkenbrechtsweiler herausmodelliert).

Boden- und Ertragsverhältnisse

Mittleres Albvorland/Filder: überwiegend Parabraunerden aus sandigem bis lehmigem Ton aus Sand- und Kalkstein, z.T. mit Lößauflage (Fildern) auf Schwarzem und Braunem Jura.

Schurwald: überwiegend (Para-)Braunerden, Pelosole aus lehmigem Sand bis Ton auf Sand-, Ton- und Mergelstein des Keuper.

bereinigte Ertragsmesszahl (bEMZ) *	Mittelwert	Min	Max
	51	29	73

* Die EMZ werden nach dem Bodenschätzungsgesetz (BodSchätzG) ermittelt. Mit Hilfe des Acker- bzw. Grünlandschätzungsrahmens werden dabei Bodenpunkte in einer Spanne von 7 - 100 vergeben und mit den Flächen (in ar) multipliziert. Berücksichtigt werden auf dieser Stufe vor allem die Bodenart, Zustandsstufe, Bodenherkunft, Wasserverhältnisse, Klimadaten, Topographie und Waldschatten. In einer zweiten Stufe werden außergewöhnliche Verhältnisse wie starker Bodenwechsel, große Hagelgefahr, extremes Auftreten von Schädlingen u.a. durch Abschläge berücksichtigt. Als Ergebnis erhält man die bereinigten Ertragsmeßzahlen.

Klima

Naturraum	Jahrestemperatur in °C			Jahresniederschlag in mm		
	Mittelwert	Min	Max	Mittelwert	Min	Max
NR Filder	9,7	9,3	9,9	809	757	895
NR Mittlere Kuppenalb	8,3	8,3	8,4	1.094	1.082	1.107
NR Mittleres Albvorland	9,3	8,2	9,9	901	791	1.207
NR Schurwald und Welzheimer Wald	9,4	9,2	9,6	921	893	954
NR Schönbuch	9,4	9,3	9,4	858	826	879
Kreis Esslingen	9,4	8,2	9,9	890	757	1.207

Topographie

Durchschnittliche Geländehöhe Dienstbezirk	391 m ü. NN
höchster Punkt	Ochsenwang - Brucker Hölzle 830 m ü. NN
niedrigster Punkt	Neckar an der Kreisgrenze zu Stuttgart 228 m ü. NN

Gemeinden im Dienstbezirk

