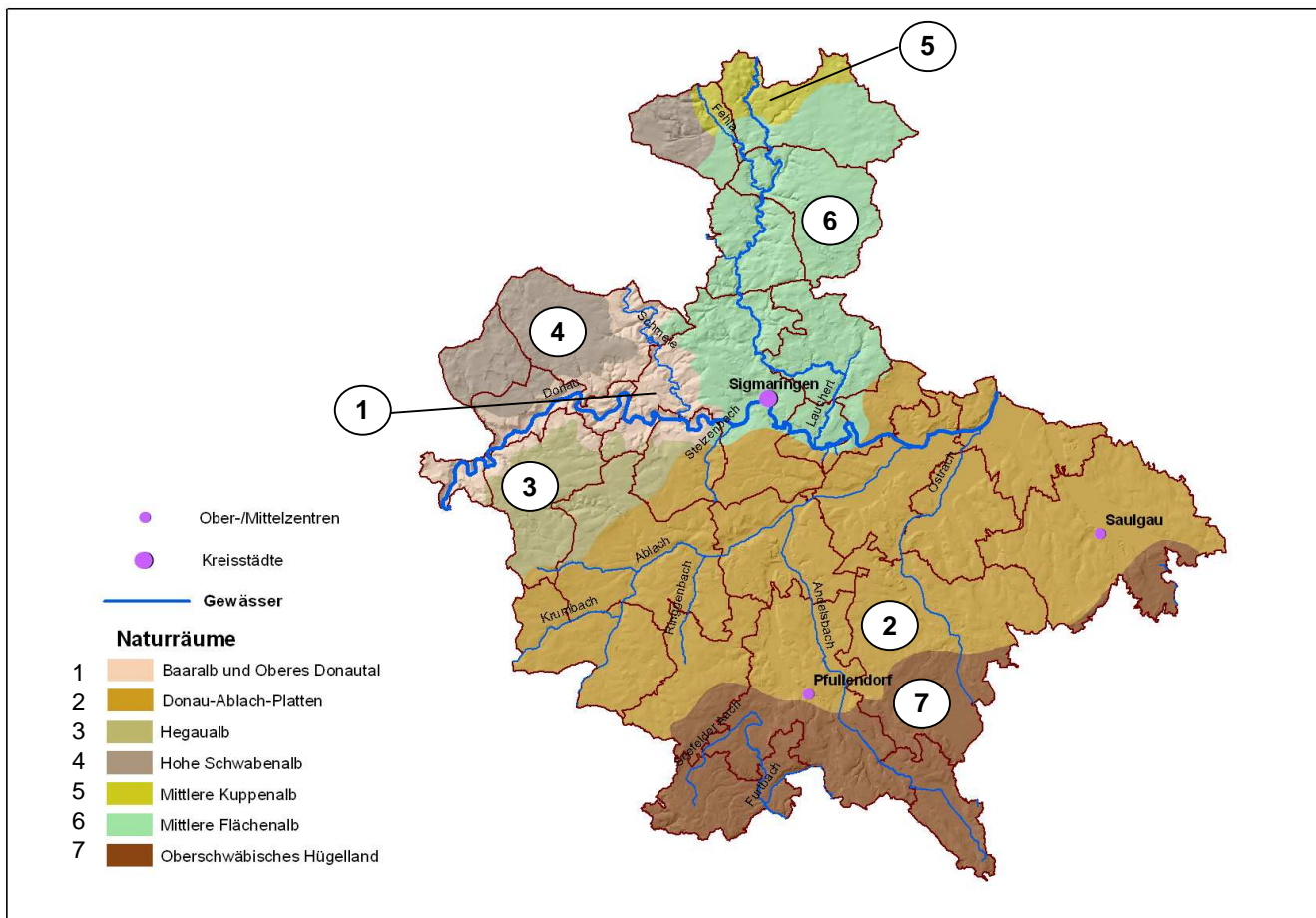


Natürliche Grundlagen

Naturräumliche Gliederung



Naturraum	Bodenfläche		Landwirtschaftsfläche		Waldfläche	
	ha	%	ha	%	ha	%
NR Donau-Ablach-Platte	63.632	53	36.272	61	19.685	43
NR Mittlere Flächenalb	32.009	27	12.160	21	15.966	35
NR Hohe Schwabenalb	7.580	6	2.774	5	2.499	5
NR Oberschwäbisches Hügelland	6.144	5	3.946	7	1.584	3
NR Hegaualb	4.720	4	2.286	4	2.137	5
NR Baaralb und oberes Donautal	3.511	3	629	1	2.591	6
NR Mittlere Kuppenalb	2.839	2	1.121	2	1.498	3
LKR Sigmaringen	120.436	100	59.188	100	45.960	100

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Gebietsstand 01.01.2007, Basis Gemeinde

Boden- und Ertragsverhältnisse

Donau-Ablach-Platten: Parabraunerden aus lehmigem Sand bis sandigem Lehm auf Geschiebemergel der Riss- und Würmeiszeit. Moorauflagerungen in den Tälern.

Mittlere Flächenalb und Hohe Schwabenalb: überwiegend Rendzinen aus tonigem Kalkverwitterungslehm auf Weißem Jura.

bereinigte Ertragsmesszahl (bEMZ) *	Mittelwert	Min	Max
	40	22	48

* Die EMZ werden nach dem Bodenschätzungsgesetzes (BodSchätzG) in der Fassung vom 28.12.2007 BGBl. Teil I Nr.69 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 Abrechnungen berücksichtigt. (Diese Korrekturstufe wurde zum Stichtag 1972 nachträglich eingeführt.)

Als Ergebnis erhält man die bereinigten Ertragsmeßzahlen.

Klima

Naturraum	Jahrestemperatur in °C			Jahresniederschlag in mm		
	Mittelwert	Min	Max	Mittelwert	Min	Max
NR Donau-Ablach-Platte	7,0	7,0	7,0	750	700	800
NR Mittlere Flächenalb	7,0	7,0	7,0	750	700	800
NR Hohe Schwabenalb	5,8	5,5	6,0	900	800	1.000
NR Oberschwäbisches Hügelland	7,3	7,0	7,5	985	770	1.200
NR Hegaualb	6,8	6,5	7,0	825	750	900
NR Baaralb und oberes Donautal	6,8	6,5	7,0	825	750	900
NR Mittlere Kuppenalb	6,3	6,0	6,5	935	770	1.100
LKR Sigmaringen	6,9	5,5	7,5	780	700	1.200

Durchschnittliche Frosttage im Jahr (Minimum unter 0 °C):

150 Tage

Topographie

höchster Punkt	Schwenningen / Schnaitkapf	920 m ü. NN
niedrigster Punkt	Herbertingen - Hundersingen	537 m ü. NN

Gemeinden im Dienstbezirk

