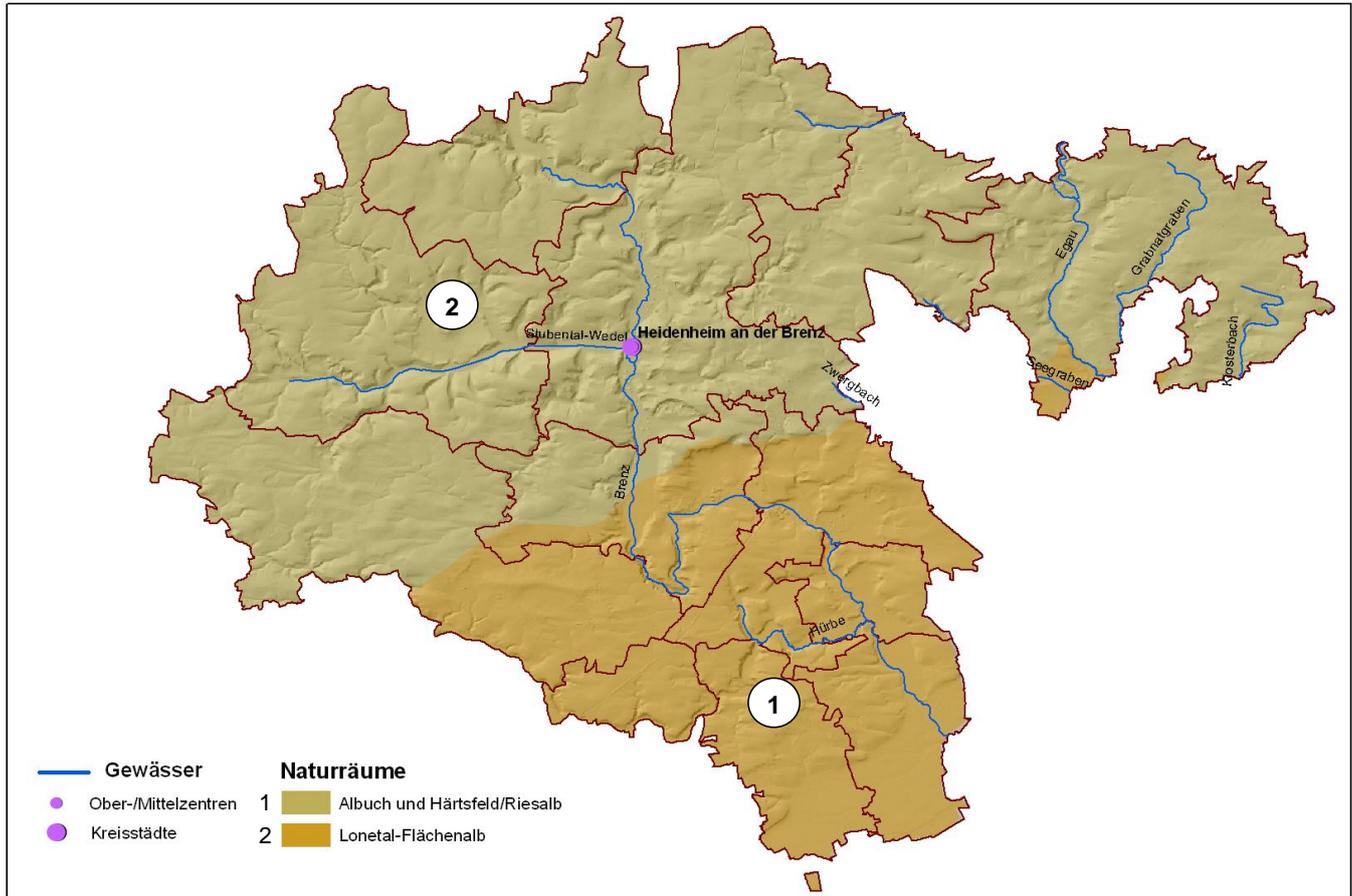


Natürliche Grundlagen

Naturräumliche Gliederung



Naturraum	Bodenfläche		Siedlungs- und Verkehrsfläche		Landwirtschaftsfläche		Waldfläche	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
NR Albuch und Härtsfeld/Riesalb	45.043	72	5.271	66	17.107	64	21.818	81
NR Lonetal-Flächenalb	17.668	28	2.725	34	9.446	36	5.076	19
Kreis Heidenheim	62.711	100	7.996	100	26.553	100	26.894	100

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

Ablandschaft. Nördlich der Klifflinie vermehrt Steillagen, Berge und Täler (meist Trockentäler). Südlich der Klifflinie ebene bis schwach geneigte Flächen vorherrschend.

Südlich Sontheim/Niederstotzingen Übergang ins Donauried. Der Flußlauf der Brenz durchschneidet von Nord nach Süd-Südost verlaufend den Dienstbezirk.

Boden- und Ertragsverhältnisse

Albuch und Härtsfeld: Nördlich der Klifflinie überwiegend Mergel-Rendzinen aus Mergel und tonigem Kalkverwitterungslehm auf Weißem Jura. Stellenweise Parabraunerden aus Schlufflehm mit Feuerstein.

Flächenalb: Südlich der Klifflinie zunehmend Parabraunerden aus sandigem Lehm bis lehmigem Ton auf Weißem Jura mit diluvialer Lehmauflage. In den Flußniederungen und im Donauried Moor.

bereinigte Ertragsmesszahl (bEMZ) *	Mittelwert	Min	Max
	41	27	57

* 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 Abschlüge berücksichtigt. Als Ergebnis erhält man die bereinigten Ertragsmeßzahlen.

Klima

Naturraum	Jahrestemperatur in °C			Jahresniederschlag in mm		
	Mittelwert	Min	Max	Mittelwert	Min	Max
NR Albuch und Härtsfeld/Riesalb	7,9	7,7	8,3	946	832	1.055
NR Lonetal-Flächenalb	8,3	8,0	8,6	790	766	813
Kreis Heidenheim	8,0	7,7	8,6	900	766	1.055

Topographie

Durchschnittliche Geländehöhe Dienstbezirk	539 m ü. NN	
höchster Punkt	Steinheim	719 m ü. NN
niedrigster Punkt	südlich Sontheim a.d. Brenz	437 m ü. NN

Gemeinden im Dienstbezirk

