

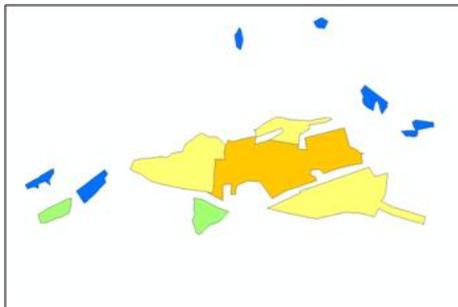
Bevölkerung - Population - POP

Definition: Definiert den allgemeinen Druck verursacht durch anthropogene Aktivität und Tourismus

Realisation: Die Bevölkerungsdaten werden räumlich aufgeschlüsselt. Die Bevölkerung wird mit Faktor k verteilt, welcher die Beziehung zwischen Wohnort und Bevölkerungsdichte abhängig vom Verhältnis der Wohnklassen beschreibt.

$$k = \frac{\text{population}}{\sum_i A_i * \text{site_density}_i}$$

$$\text{pop.dens. per hectare} = k * \text{site_density}_i$$

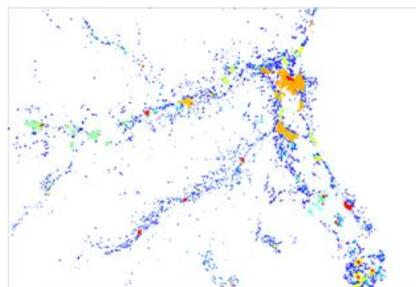


classified residential areas



COMM_ID	COMM	POP_91	POP_07	OVN_05
12001	Agra	342	405	0
12002	Albizzate	5089	5014	2344
12003	Angera	5384	5672	16324
12004	Arcisate	8946	9859	740
12005	Arsago Seprio	4121	4746	0
12006	Azzate	3720	4297	1512
12007	Azzio	646	755	154
12008	Barasso	1636	1728	0
12009	Bardello	1274	1512	0
12010	Bedero Valcuvia	504	625	0
12011	Besano	2154	2485	0
12012	Besnate	4633	5253	0
12013	Besozzo	7630	8971	111
12014	Biantrono	3109	3233	17454
12015	Bisuschio	3760	4200	0

population & tourist data



population & overnights per hectare

Die touristische Aktivität wird mit den jährlichen Übernachtungszahlen der Gemeinden repräsentiert. Diese Zahlen werden mit der gleichen Verteilung wie die Bevölkerungsdaten aufgeschlüsselt. Sie werden zu den Bevölkerungszahlen mit der folgenden Formel dazugezählt.

$$\text{population \& tourist activities} = \text{population} + \frac{\text{ovn} * \text{ImpFct}}{365}$$

ovn: total overnights per municipality per year

ImpFct: factor of impact of a tourist overnight relative to a local inhabitant, it was set to 2 due to the higher recreational activity

Klassifikation: Die Wohnklassen und Bevölkerung pro Hektare wurden nach Expertenmeinung klassifiziert.

Residential class	Ratio in %
sparsely rural	9
dense rural	24
sparsely urban	40
dense urban	62

Inhabitants per hectare	Indicator Value (0-100)
0	100
2	90
5	80
9	70
16	60
26	50
43	40
67	30
106	20
172	10
300	1

Implementation Graubünden

Die Bevölkerungsdaten der Schweiz sind mit GEOSTAT bereits räumlich vorhanden (Bevölkerungs-Hektarenraster, Zahlen aus 2014). Die touristischen Zahlen werden aus der Beherbergungsstatistik (HESTA, 2014) entnommen. Dort sind die Übernachtungen der Hotels und Kurbetriebe von den Gästen nach Inland und Ausland pro Gemeinde enthalten.

Layer Legende

