Kurzbeschrieb Bewertung Basisthema cb11_Landschbild Landschaftsbildbewertung

Bearbeitet von M. Egeter + S. Orga

Analyse und Wertung des Landschaftsbildes aufgrund von gewichteten Daten der gebauten und natürlichen sichtbaren Elemente.

a Projektstart: Expertensicht (Stakeholder)

Wir bewerten das Thema aus der Sicht von einer Landschaftsarchitektin und einem Freizeitwanderer.

b Abfrage-GIS: Verwendete Geodaten

Beschriebe (Metadaten)	Produktebezeichnung	Raum	SIK-GIS	GM03_INSPIRE	Geoportal-Bund	Geoportal-Kt. BE	RegioGIS	Ablage CAS Modul3
ARCHINV	Archäologisches Inventar des Kantons Bern	Kt_BE	M_Kultur	Gesellschaft				x
BAUINV	Bauinventar Kanton Bern (schützenswertes Objekt, erhaltenswertes Objekt, Anhangobjekte)	Kt_BE	L_Anlage	Konstruktionen_Bauten		view		Kt_BE\BAUINV
GBO	Geschützte botanische Objekte	Kt_BE	Q_Invent	Umwelt		view		Kt_BE\GBO
GEOGRADT	Geologische Rohstoffvorkommen des Kantons Bern.1:25'000	Kt_BE	C_Geolog	Erdwissenschaft				x
GGO	Geschützte geologische Objekte	Kt_BE	Q_Invent	Umwelt		view	x	Kt_BE\GGO
KLEK	Kantonales Landschaftsentwicklungskonzept	Kt_BE	P_Raumpl	Planung_Kataster		view		x
NSG	Naturschutzgebiete des Kantons Bern	Kt_BE	Q_Invent	Umwelt		view	x	Kt_BE\NSG
STEINV	Steininventare des Kantons Bern	Kt_BE	A_AV_Dat	Grenzen		view		x
STREU	Streusiedlungsgebiete im Kanton Bern	Kt_BE	P_Raumpl	Planung_Kataster		view	x	Kt_BE\STREU
UZP	Übersichtszonenplan des Kantons Bern 1:25'000 (Planungskataster) inkl.	Kt_BE	P_Raumpl	Planung_Kataster		view		Kt_BE\UZP

	Landschaftsschutzgebiete							
	Stadtgrün (Anlagenperimeter Grünflächen, Baumverzeichnis, Lärmschutzwand, etc.)	G_Thun	L_Anlage	Konstruktionen_Bauten			view	G_Thun\thun_ stadtgruen
	Zonenplan (Landschaftsentwicklungsgebiet, Erhaltungs- und Entwicklungsgebiet, Ortsbildschutz, Nutzungszonen, Baulinien, Lärmvorbelastung, Lärmempfindlichkeit, Zonen mit Planungspflicht und Überbauungsordnung)	G_Thun	P_Raumpl	Planung_Kataster			view	G_Thun\thun_ zonenplan
	Zonenplan II Hinweisplan (Bauinventar, Bauminventar schützenswerte Objekte)	G_Thun	P_Raumpl	Planung_Kataster			view	G_Thun\thun_ zonenplan2
	Amtliche Vermessung AV Thun (Nur Gebäude 2014)	G_Thun	A_AV_Dat	Basiskarten_Bilder_BoBe			view	G_Thun\thun_avr
OpenEcoMap	Für Landschaftsplanungen relevante Daten aus OpenStreetMap OSM	CH	B1_Topo	Basiskarten_Bilder_BoBe	view			other\osm
BLN	Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung	CH	Q_Invent	Umwelt	view	view	x	CH
DHM25	Digitales Höhenmodell 1:25'000 (10m-Matrixmodell)	CH	B1_Topo	Hoehenangaben				CH
DUFOUR	Dufourkarte Erstausgabe 1:100'000	CH	B2_TopR	Basiskarten_Bilder_BoBe	view			x
FLAMOOR	Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung	CH	Q_Invent	Umwelt	view	view	x	CH
HOCHMOOR	Bundesinventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler Bedeutung	CH	Q_Invent	Umwelt	view	view	x	CH
ISOS	Inventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz ISOS	CH	M_Kultur	Gesellschaft	view	view	x	x
IVS	Historische Verkehrswege der Schweiz IVS: National, Regional, Lokal, Geländekarte	CH	K_Verkeh	Konstruktionen_Bauten	view		x	CH
LANDTYP	Landschaftstypologie Schweiz ARE BAFU BFS	CH	P_Raumpl	Planung_Kataster				x
LUBIS	Historische Luftbilder swisstopo (Luftbild-Informationssystem LUBIS)	CH	T_LuftBi	Basiskarten_Bilder_BoBe	view	_	x	x

MOORLAND	Bundesinventar der Moorlandschaften von nationaler Bedeutung	CH	Q_Invent	Umwelt	view	view	x	CH
SWISSTLM	Topograpisches Landschaftsmodell swissTLM3D	CH	B1_Topo	Basiskarten_Bilder_BoBe	view			CH
	Antennenstandorte GSM, UMTS	CH	L_Anlage	Konstruktionen_Bauten	view	-	x	x
	Kulturgüterschutz Inventar	CH	Q_Invent	Gesellschaft	view	-	x	x
Beschrieb	Landschaftsrichtplan Region TIP	BeO	P_Raumpl	Planung_Kataster			x	x
Beschrieb	Teilrichtplan Abbau/Deponie Region TIP	BeO	P_Raumpl	Planung_Kataster			x	x
KML	Projektperimeter CAS GIS HSR 2014 Modul 3	BeO	A_AV_Dat	Grenzen	view	-		other\ Projektperimeter
VEC25	Landeskarte Vektor 1:25'000, VECTOR25 (nur Ebene Primärflächen Linien, die im TLM fehlt -> Unterscheidung Waldraender)	CH	B1_Topo	Basiskarten_Bilder_BoBe	view			CH
wsl_Naherholung	WSL: Generische Naherholungsmodelle für GIS. Naherholungsintensität, Landschaftsqualität für Naherholung	CH	I_Volk	Gesellschaft	-			other\wsl
Karte bearbeiten	**Landschafts-HotSpots Thun.** Editieren via GoogleMaps. Sammlung von Local-Wissen zu den schönsten landschaftlichen Kleinjuwelen rund um Thun: Besondere Orte mit Charme, schönes Landschaftsbild, attraktiv für Naherholung,	BeO	I_Volk	Gesellschaft	-			other\impuls\ hotspots_thun

ca Analyse-GIS: Funktionsmodell A (Zusammenhänge)

Bewertungs - Faktoren

-

Bewertungsinhalt

- Was ist eine gute Situation?
- Was ist eine schlechte Situation?
- Skizze...

Faktor 1 - Hinkelsteine

1. Mehr Hinkelsteine desto interessanter
2. Geologische Objekte des Kantons

Faktor 2 - Gebüsch

1. Höhere Dichte wird positiv bewertet
2. TLM – Baum- Gebüschreihe

Faktor 3 - Bäume

1. Höhere Dichte wird positiv bewertet
2. TLM – Einzelbaum Gebüsch

Faktor 4 – Kt. Naturschutzgebiet

1. Fläche sowie die unmittelbare Umgebung werden positiv bewertet
2. NSG des Kt. Bern

Faktor 5 – Kt. Trockenstandorte

1. Fläche sowie die unmittelbare Umgebung werden positiv bewertet

2. TROSTA des Kt. Bern

Faktor 6 – Kt. Landschaftsschutzgebiet

1. Fläche sowie die unmittelbare Umgebung werden positiv bewertet
2. UZP LSG

Faktor 7 – BAFU Moorlandschaft

1. Fläche sowie die unmittelbare Umgebung werden positiv bewertet
2. BAFU Moorlandschaft

Faktor 8 – BAFU BLN

1. Fläche sowie die unmittelbare Umgebung werden positiv bewertet
2. BAFU BLN

Faktor 9 – BAFU Auen

1. Fläche sowie die unmittelbare Umgebung werden positiv bewertet
2. BAFU Auen

Faktor 10 – BFS Arealstatistik

1. 17 Bodenbedeckungen wurden von 1-5 bewertet
2. B_as09_17_auf25m

Faktor 11 – Reliefvariabilität

1. Hohe Reliefenergie wird positiv bewertet
2. DHM25_hillsh

Faktor 12 – Waldrand

1. Flächen in unmittelbarer Umgebung des Waldrandes werden positiv bewertet
2. Vec25

Faktor 13 – Wegkreuze

1. Kulturelle Wegobjekte erhöhen das Landschaftserlebnis
2. Astra_IVS_Punktobjekte

Faktor 14 – Autobahn

1. Fahrspur sowie deren Umgebung werden negativ bewertet (weniger positiv)
2. TLM_Strassen

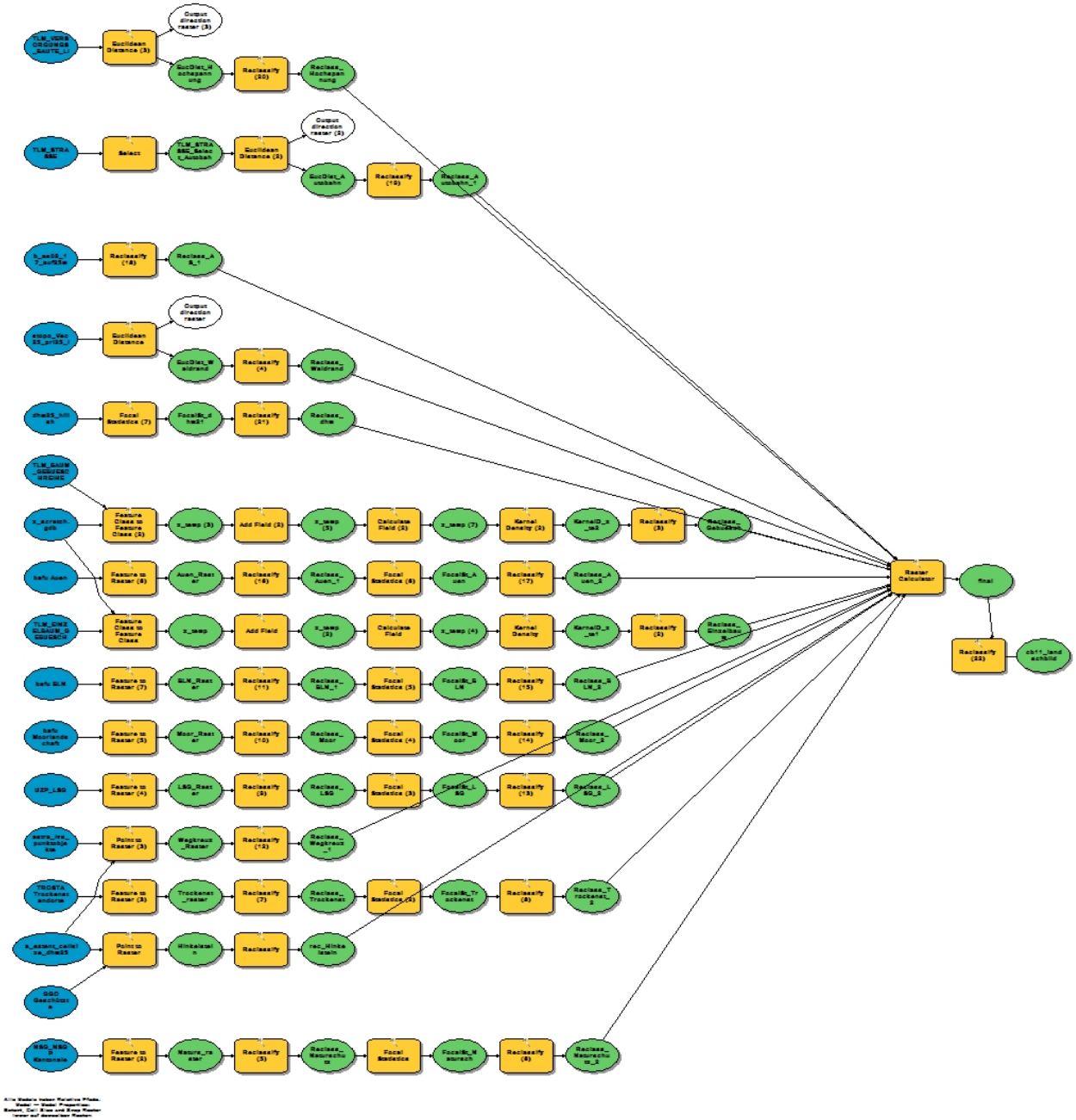
Faktor 15 – Hochspannungsleitungen

1. Leitung sowie deren Umgebung werden negativ bewertet (weniger positiv)
2. TLM_Versorgungsbaute

Faktorkombination: Gewichtung und Überlagerung

(("%rec_Hinkelstein%" * 10) + ("%Reclass_Gebuesch%" * 10) + ("%Reclass_Einzelbaum%" * 20) + ("%Reclass_Naturschutz_2%" * 20) + ("%Reclass_Trockenst_2%" * 20) + ("%Reclass_LSG_2%" * 20) + ("%Reclass_Moor_2%" * 20) + ("%Reclass_Auen_2%" * 10) + ("%Reclass_BLN_2%" * 10) + ("%Reclass_AS_1%" * 10) + ("%Reclass_dhm%" * 20) + ("%Reclass_Waldrand%" * 20) + ("%Reclass_Wegkreuz_1%" * 10) + ("%Reclass_Hochspannung%" * 10) + ("%Reclass_Autobahn_1%" * 10)) / 22

cb Analyse-GIS: Bewertungsmodell B (ArcGIS Model-Builder Prozessdoku)


Raster Calculator
final

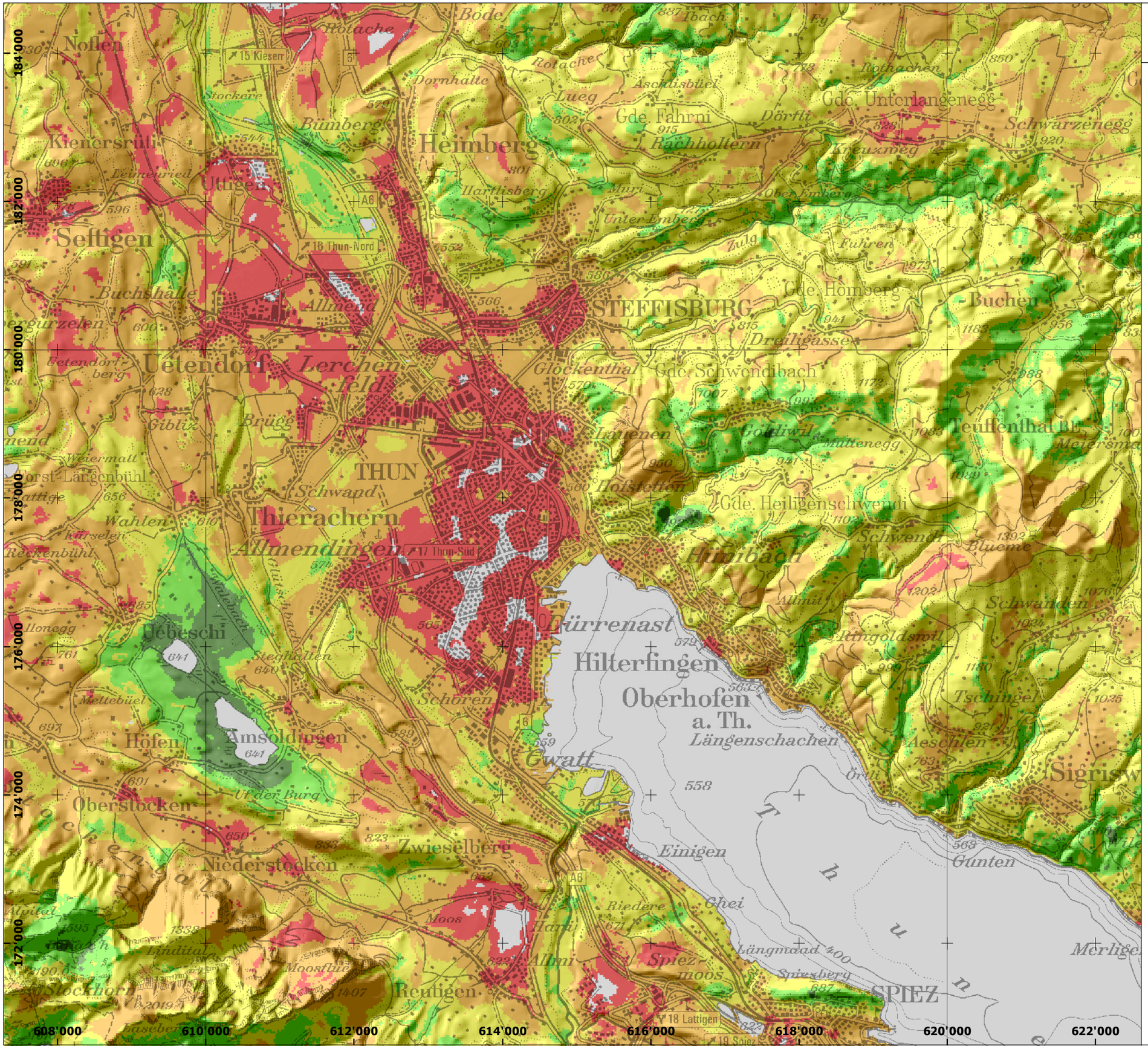
HSR CAS-GIS Modul3 2014
Entwicklungsvisionen für Thun

Ist-Zustand Landschafts-attraktivität, Landschaftsbild

1:50'000

Modell- und Quellendokumentation:
http://www.aus-sicht.ch/geodesign/geodesign.html

Name Raster und Doku: cb11_landschbild
Erstellt von: Simon, Manuela



- 0 keine Werte, für Thema nicht relevant
- 1 geringe Werte
- 2 gering bis mittel
- 3 mittlere Werte
- 4 mittel bis hoch
- 5 hohe Werte

Basiskarte: Pixelkarte 100'000 swisstopo, Relief ab DHM25

N

Datei: d_Planungsvorlage
Gezeichnet: ae
Erstellt am: 21.11.2014