

Appendix B Land cover and land use data used in the construction of the cost raster and in the habitat analysis of species occurrence records.

Feature Object	Source	Selection	Resolution	Additional Notes
Wetland Inventory Objects w/ Amphibian Breeding Sites	Fn: BAFU 2017 Fr: BAFU 2017 RB: BAFU 2017 FP: BAFU 2017 ABS: BAFU 2017	ABS: Only those polygons designated Bereich A (reproduction zones); Bereich B (buffer zones) excluded	1:25'000	Merged collection of the following protected wetlands: national fens (Fn), regional fens (Fr), raised bogs (RB), floodplains (FP), and Amphibian Breeding Sites (ABS)
Open land	Szerencsits 2008		1:25'000	Contiguous area of the open cultural landscape, which is separated from other areas by forests, water bodies, facilities, buildings, streets, paths or settlement areas.
Forest	Swisstopo 2017: TLM_BODENBEDECKUNG	All polygons with Objektart = 'Wald'	1:25'000	
Hedges	Swisstopo 2017: TLM_BAUM_GEBUESCHREIHE		1:25'000	Polylines and points buffered to 3 m
Standing Water	Swisstopo 2017: TLM_BODENBEDECKUNG	All polygons with Objektart = 'Stehende Gewaesser'	1:25'000	
Flowing Water	Swisstopo 2017: TLM_BODENBEDECKUNG TLM_FLISSGEWAESSER	Rivers: All polygons with Objektart = 'Fließgewaesser' in TLM_BODENBEDECKUNG Streams: All polylines from TLM_FLISSGEWAESSER with Objektart = "Fließgewaesser" that run above ground (Verlauf = 100)	1:25'000	Stream polylines buffered to 3 m
Roads	Swisstopo 2017	All polylines belonging to roads greater than or equal to 3 m	1:25'000	Polylines were buffered to polygons according to the road width indicated in the 'Objektart' column.

References:

BAFU. 2007. Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung. Bundesamt für Umwelt. Bern.

BAFU. 2008. Bundesinventar der Hoch- und Übergansmoore nationaler Bedeutung. Bundesamt für Umwelt. Bern.

BAFU. 2010. Bundesinventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung. Bundesamt für Umwelt. Bern.

BAFU. 2012. Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung. Bundesamt für Umwelt. Bern.

BAFU. 2014. Bundesinventar der Trockenwiesen und -weiden von nationaler Bedeutung. Bundesamt für Umwelt. Bern.

BAFU. 2017. Moore von regionaler Bedeutung. Sammlung von kantonalen Datensätzen. Bern.

Swisstopo. 2017. Topographisches Landschaftsmodell TLM3D. Bundesamt für Landestopographie. Bern.

Szerencsits E. 2008. Gewässerschonstreifen - wie viel Fläche ist betroffen? Agrarforschung. 15:236-238.