

np_les_Verschnitt_Grundnutzungszonen_ITF2shp

Ziel

Verschnitt der LES-Stufe mit der Grundnutzung aus dem Zonenplan Siedlung und Landschaft sowie einem Teilzonenplan. Dabei wird überprüft ob die Zuordnung der LES-Stufe zur Grundnutzung richtig ist im Sinne einer generellen Prüfung mittels kant. Code.

Input








- ITF des LES-Planes (Versionen 1.43 / 1.44 / 1.44 LV95 werden unterstützt)
- ITF von mindestens des ZPS, ZPL oder TZP bzw. Kombinationen davon.

Output

- ESRI-Shape

Vorgehen

FMW öffnen und Parameter anpassen

- ▲  User Parameters
 - ▲  Published Parameters
 -  [Input_ZPL] ZPL itf File : P:\ARP\82 Grundlagedaten\821
 -  [DestDataset_SHAPE] Destination Esri Shape Directory
 -  [Input_LES] LES itf File : P:\ARP\82 Grundlagedaten\821
 -  [Input_ZPS] ZPS ITF File : P:\ARP\82 Grundlagedaten\82
 -  [Input_TZP] TZP ITF File : P:\ARP\82 Grundlagedaten\82

FMW ausführen

Resultate

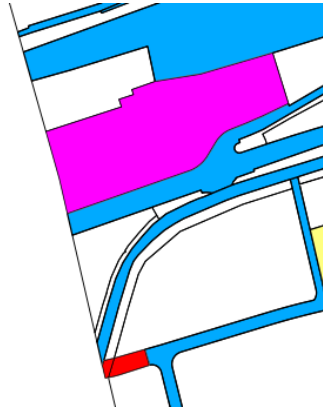
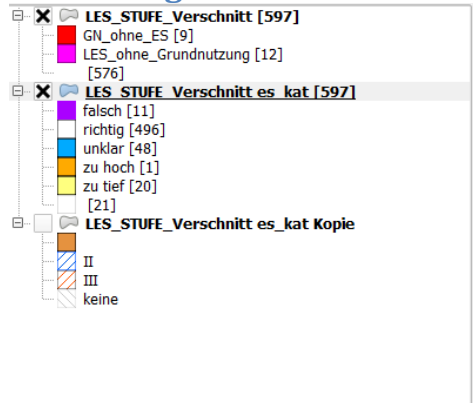
Das Shapefile enthält folgende Attribute

Id /	Name	Typ	Typname	Länge	Genauigkeit	
0	STUFE	int	Integer	10	0	Code der Empfindlichkeitsstufe
1	BEMERKUNG	QString	String	200	0	Bemerkung aus LES-Datensatz
2	GDE_ID_BFS	int	Integer	4	0	Gemeinde_id_bfs
3	STUFE_OID	int	Integer	8	0	OID aus LES-Datensatz
4	es_stufe	QString	String	10	0	Stufe (I, II, III, IV, keine)
5	area	double	Real	10	2	Fläche
6	Fehler	QString	String	200	0	Fehlerkategorie
7	es_kat	QString	String	200	0	Kategorie der Zuordnung der Stufe zur Grundnutzung
8	kant_code	int	Integer	10	0	Kantonaler Code der Grundnutzung

Beispiel

	STUFE	BEMERKUNG	GDE_ID_BFS	STUFE_OID	es_stufe	area	Fehler	es_kat	kant_code
0	2	NULL	2846	301	III	768583.25	NULL	richtig	2101
1	2	NULL	2846	301	III	753647.97	NULL	richtig	2101
2	2	NULL	2846	20140044	III	638483.85	NULL	richtig	2101
3	2	NULL	2846	20140044	III	614785.69	NULL	richtig	2101

Bedeutung der Fehler



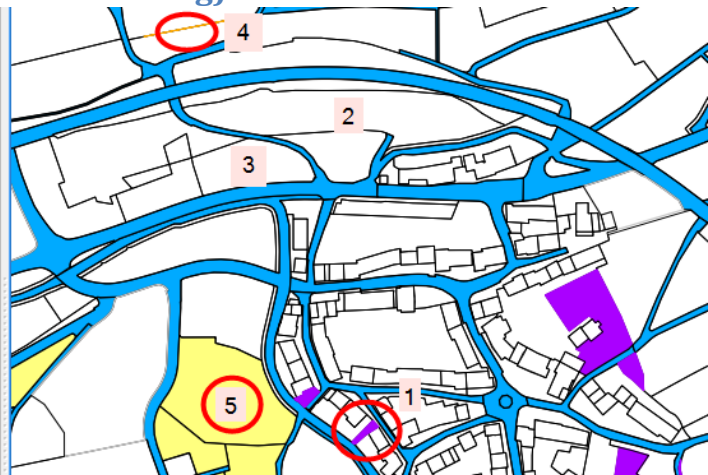
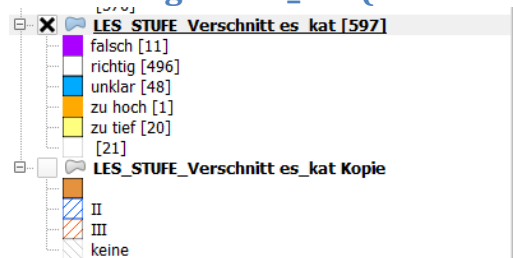
GN_ohne_ES

Es gibt hier eine Grundnutzung, zu welcher keine LES-Stufe erfasst ist.

LES_ohne_Grundnutzung

Es gibt hier eine LES-Stufe, zu welcher keine Grundnutzung erfasst ist. Es kann sein, dass es sich um einen Sondernutzungsplan (Quartierplan) handelt. Dann kann der Fehler vernachlässigt werden.

Bedeutung der es_kat (Fehler der Zuordnung)



- 1 falsch: Grünzone mit LES III → Eine Grünzone sollte mit keiner ES überlagert sein. Die ES-Stufe muss auf "keine" angepasst werden.
- 2 richtig: Zuordnung stimmt.
- 3 unklar: Hier wurden die Strassen mit ES keine erfasst. Dies ist richtig, konnte aber durch den Verschnitt nicht erkannt werden, da keine Grundnutzung erfasst ist. Keine Anpassung nötig.
- 4 zu hoch: Hier wird ein schmaler Streifen einer Wohnzone mit einer ES III überlagert. Die Abgrenzungen der Grundnutzung und der ES-Stufe stimmen nicht aufeinander und müssen angepasst werden.
- 5 zu tief: Eine OEWA-Zone ist mit ES II überlagert. Dies ist richtig. Bei der Zuordnung im FMW-Skript werden die OEWA-Zonen generell den ES III zugeordnet. Daher erscheinen bei der Kategorie "zu tief" häufig solche Fälle, welche nicht angepasst werden müssen.