

Referenzprojekt

Ersterhebung/Erneuerung Münchenstein Los12



AUFTRAGGEBER

Gemeinde Münchenstein
Amt für Geoinformation BL

AUSFÜHRUNG

2009-2012

LEISTUNGEN

- Kombinierte Aufarbeitung AV93/DM01
- Anlage Primärnetz Lage- und Höhenfixpunkte LFP3/HFP3
- Transformation Datenbestand Zylinder von ZA nach ZN nach LV95

REFERENZPERSONEN

G. Davet
H. Puchrucker

PROJEKTINFORMATIONEN

Das Baugebiet der Gemeinde Münchenstein wurde aufgrund seiner Grösse in 3 Etappen auf den Standard AV93 aufgearbeitet. Das Los12 schloss diesen Prozess ab.

Im Ausgangszustand handelte es sich um eine Vollnumerik, die in mehreren nicht dokumentierten Schritten entstanden ist und auch nicht vollumfänglich die erforderliche Qualität für eine direkte Erneuerung aufwies. Es kam deshalb ein kombiniertes Verfahren zwischen Ersterhebung und einer klassischen Erneuerung in den Standard AV93, DM01 zur Anwendung.

Folgende Leistungen wurden erbracht:

- Anlage und Berechnung eines Primärnetzes in Lage und Höhe (LFP3/HFP3)
- Neuvermessung der vorhandenen und auffindbaren Grenzpunkte
- Auswahl von Transformationsansatz und Passpunkten
- Transformation des bestehenden Datenbestandes in 2 Schritten aus dem Bezugsrahmen Zylinder ALT mit Verzerrungen nach Zylinder NEU entzerrt und anschliessend in den Bezugsrahmen LV95
- Aufnahme der fehlenden und/oder qualitativ ungenügenden Bodenbedeckung und Einzelobjekte gemäss Standard AV93
- Erhebung der übrigen Ebenen (Nomenklatur, Planeinteilung etc.)
- Flächenberechnung und Berechnung der Liegenschaftsbeschriebe
- Eigentümerinformation
- Datenabgabe zur Nachführung von Grundbuch und Gemeindekataster

Nach Abschluss dieser Aufarbeitung liegt das Operat Münchenstein vollständig in einem homogenen Koordinatensystem vor und weist innerhalb des Baugebiets einen den heutigen Anforderungen entsprechenden einheitlichen Qualitätsstandard auf.



Differenzvektorenplan Transformation



LFP3-Netzplan



Bodenbedeckungsplan

