

Standard der AV-Daten

Für Auskünfte über den aktuellen Stand der amtlichen Vermessung steht der Such- und Katalogdienst <https://www.geocat.ch/> mit seinen Geometadaten zur Verfügung. Für jede Gemeinde des Kantons werden die Vermessungsstandards angegeben.

Genauigkeit der AV-Daten

Die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der digitalen Daten richtet sich nach den Toleranzstufen der technischen Verordnung über die amtliche Vermessung (TVAV, SR 211.432.21). Diese Werte sind abhängig vom Vermessungsstandard und gelten für AV93 und PN VN.

<https://www.admin.ch/ch/d/sr/2/211.432.21.de.pdf>

Lage-/Höhengenauigkeit (Standardabweichung) in cm:

TS-Einteilung	Lagefixpunkte LFP3	Höhenfixpunkte HFP3	Grenzpunkte exakt definiert	Punkte BB/EObj exakt definiert
TS 2	5	0.5	5	10
TS 3	5	0.5	7	20

Als Toleranzgrenze für die Beurteilung einzelner Widersprüche gilt der Wert der dreifachen Standardabweichung.

Ganze Gemeinde / Baugebiet

AV93 = Alle Datenebenen mit ihren Daten und Attributen der amtlichen Vermessung 93 (AV93) sind erfasst und weisen die vorgeschriebene Qualität und Zuverlässigkeit gemäss den kantonalen und eidgenössischen Vorschriften aus.

Baugebiet

PN VN = Die Daten sind provisorisch numerisiert (PN) und vollnumerisch (VN) vorhanden. PN bedeutet, dass nicht alle Datenebenen mit ihren Daten und Attributen vorhanden sind. VN bedeutet, dass die Daten numerisch berechnet sind. Sie weisen die vorgeschriebenen Qualitäten aus. Bei der Bodenbedeckung sind die Gebäude, der Wald, die Reben und die Gewässer erfasst. Die fehlenden Daten werden im Rahmen der 2. Etappe AV93 in den Jahren 2010 – 2012 erfasst.

Feldgebiet

PN = Die Daten sind grundsätzlich provisorisch numerisiert (PN), bzw. digitalisiert. Deren Genauigkeit ist vermindert. Zudem sind nicht alle Datenebenen vollständig vorhanden. Bei der Bodenbedeckung sind die Gebäude, der Wald, die Reben und die Gewässer erfasst. Eine Ausnahme bilden die Lagefixpunkte 2 und 3 (LFP2 u. LFP3). Diese wei-

sen den Standard AV93 aus. Die PN Daten werden im Rahmen der 3. Etappe AV93 voraussichtlich in den Jahren 2012 – 2018 durch definitive Daten ersetzt.

Feldgebiet

PN VN = Die Daten sind provisorisch numerisiert (PN) und vollnumerisch (VN) vorhanden. PN bedeutet, dass nicht alle Datenebenen mit ihren Daten und Attributen vorhanden sind. VN bedeutet, dass die Daten numerisch berechnet sind. Sie weisen die vorgeschriebenen Qualitäten aus. Bei der Bodenbedeckung sind die Gebäude, der Wald, die Reben und die Gewässer erfasst. Die fehlenden Daten werden im Rahmen der 3. Etappe AV93 voraussichtlich in den Jahren 2012 – 2018 erfasst.

Reine PN

Ganze Gemeinde: PN (provisorisch numerisiert)

PN = Die Daten sind grundsätzlich provisorisch numerisiert (PN), bzw. digitalisiert. Deren Genauigkeit ist vermindert. Vereinzelt können sich numerisch berechnete Daten darunter befinden. Zudem sind nicht alle Datenebenen vollständig vorhanden. Bei der Bodenbedeckung sind die Gebäude, der Wald, die Reben und die Gewässer erfasst. Die PN Daten des Baugebietes werden im Rahmen der 2. Etappe AV93 in den Jahren 2010 – 2012 durch definitive Daten ersetzt. Ausserhalb des Baugebietes geschieht dies im Rahmen der 3. Etappe AV93 voraussichtlich in den Jahren 2012 – 2018.

Laufental (ohne Nenzlingen, Grellingen u. Roggenburg)

Projektionssystem: Zylinder neu (ZN)

Vermessungsstandard:

Baugebiet: AV93

Übriges Gebiet: Fixpunkte = AV93

Bodenbedeckung = AV93

Liegenschaften = PN

Die Ebenen Fixpunkte sowie Bodenbedeckung und Einzelobjekte weisen den Standard AV93 aus. Die Datenebene Liegenschaften (Grenzpunkte, Parzellen) ist provisorisch numerisiert (PN) bzw. digitalisiert. Grundlage dazu bildeten provisorisch anerkannte Katasterpläne aus dem vorletzten Jahrhundert. Deren Genauigkeit ist teilweise sehr stark vermindert und kann sich im Bereich vom mehreren Dezimetern bis zum Meterbereich bewegen. Gebiete mit einer starken Parzellierungsstruktur bedürfen einer Strukturverbesserung, bzw. einer Melioration.

Projektionssystem

AV93 = Das Projektionssystem bezieht sich auf die Neutriangulation.

ZN = Das Projektionssystem bezieht sich auf die Neutriangulation.

ZA = Das Projektionssystem bezieht sich auf die alte Triangulation. Die Lagedifferenzen können bis zu 30 cm betragen.