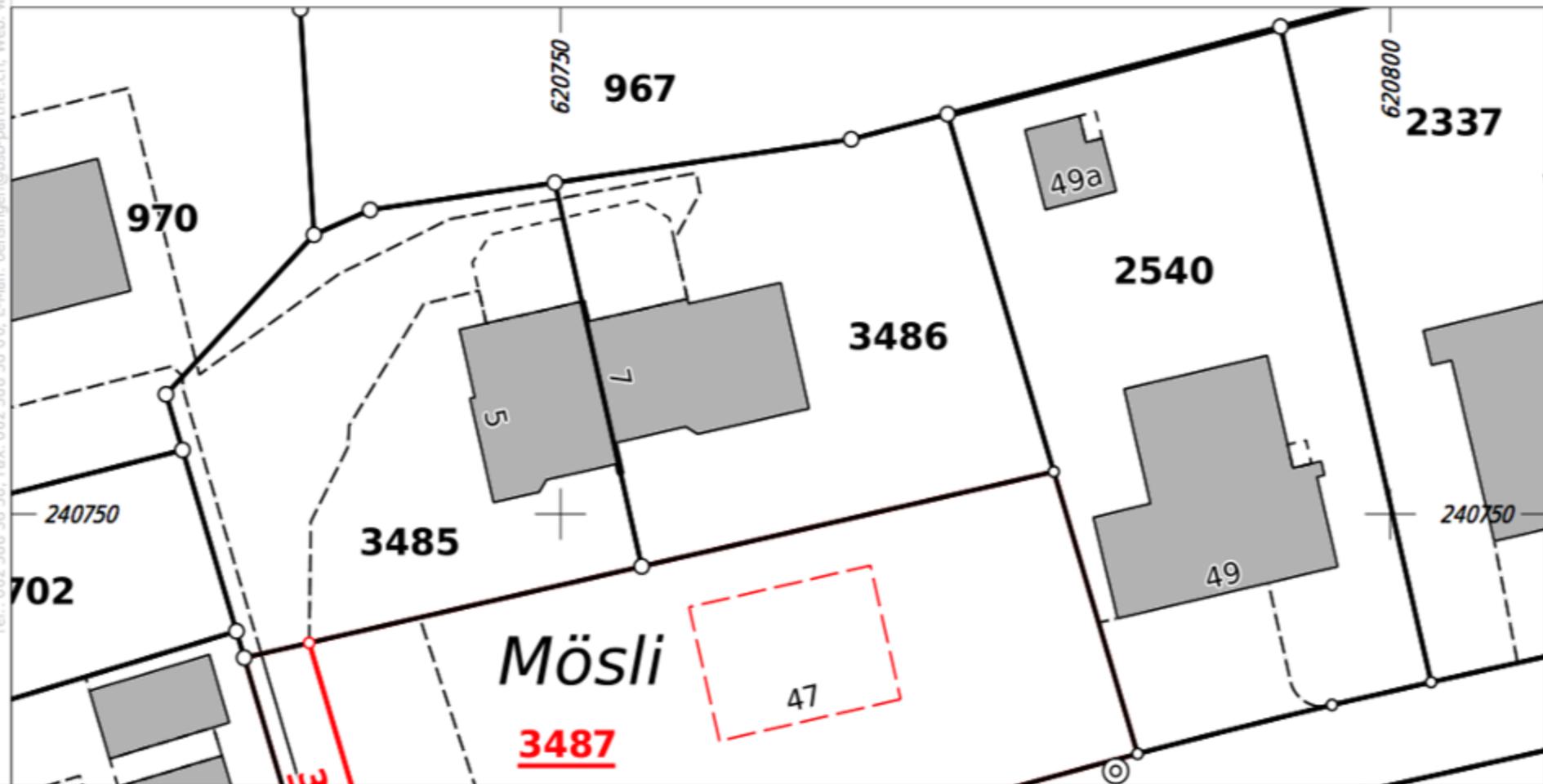


Auszüge aus dem Plan für das Grundbuch

Stefan Ziegler – Amt für Geoinformation Kanton Solothurn





Gemeinde Balsthal

Amtliche Vermessung
Schweiz

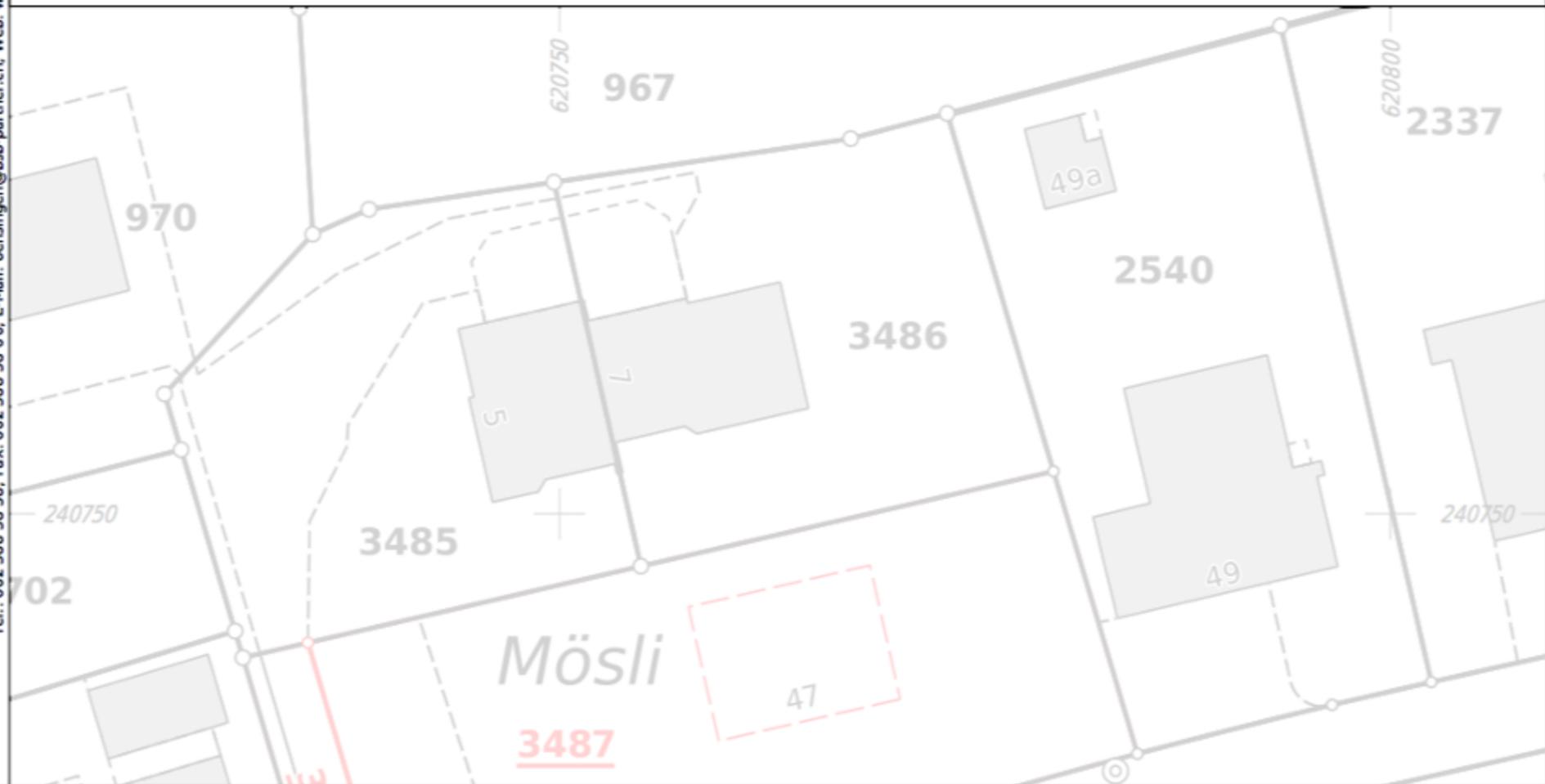


Massstab 1:500

Auszug aus dem Plan für das Grundbuch vom: 16.06.2014

Daten der amtlichen Vermessung vom: 15.06.2014

Tel.: 062 388 38 38, Fax: 062 388 38 00, E-Mail: oensingen@bsb-partner.ch, Web: www.bsb-partner.ch



Ausgangslage

- *Nachführungsgeometer*: Kommerzielle Weblösung aber einige nicht 100% zufrieden.
- *Amt für Geoinformation*:
 - Qualitativ hochwertige Druckfunktion (mit GeoServer).
 - Ablösung durch QGIS Webclient und QGIS Server
- Zusammenarbeit? -> Zusammenarbeit!

Anforderungen

1. Darstellung strikt vorgegeben durch Weisung.
2. Hohe Druckqualität verlangt (PDF).
3. Dynamische Beschriftung des Kartenrandes in Abhängigkeit des Ortes,
zum Beispiel:
 - Gemeindennamen
 - Anschrift Nachführungsgeometer

Anforderung 1 + 2

- Gute und vielfältige Symbolisierungsmöglichkeiten in QGIS
- Fleissarbeit: QGIS-Projekt mit circa 180 Layer (schwarz-weiss und farbig)
- QGIS-Projekt inkl. Kartenlayouts in QGIS Webclient verwendbar.
- QGIS Server erstellt «richtige» (Vektor-)PDF.

Anforderung 3

Ersetzen von Parameter in Drucklayout via QGIS Webclient

Druckfunktion (GET-Request):

```
http://www.fubar.ch/wms/grundbuchplan?
```

```
REQUEST=GetPrint&...&TEMPLATE=A4,
```

```
hoch&map0:scale=250&gemeinde=Balsthal&anschrift=BSB
```

```
+ Partner, Ingenieure- und Planer AG, Von Roll-
```

```
Strasse 29, 4702 Oensingen&...
```

Anforderung 3

Frage: Aber, wie komme ich jetzt an die richtigen Parameterwerte?

Antwort: QGIS ist auch ein WFS Server!

Anforderung 3

Vorbereitung:

- Layer in QGIS-Projekt erstellen, der sämtliche Attribute beinhaltet, die beim Drucken als Parameter übergeben werden sollen ("*gemeinde*", "*anschrift*" und *Geometrie*) und als **WFS** zur Verfügung stellen.

QGIS Webclient vor Druckrequest:

1. WFS-Anfrage: Liefere mir alle Daten für die Koordinate X/Y.
2. Zusammensetzen des Druckrequests anhand der zurückerhaltenen

Fazit

- Symbolisierung: «Alles ist möglich.»
- Sehr hohe Druckqualität dank Vektor-PDF Output.
- Dynamisches Drucken funktioniert tadellos.

Wo viel Licht ist, ist auch viel Schatten

- Symbolisierung: Manchmal ein Geknorze.
- QGIS Webclient: Eher 1990 als 2014.
- Erstmaliges Laden des QGIS-Projektes im QGIS-Webclient langsam.