

1

GEOPORTAL – 3D Viewer



Referenten

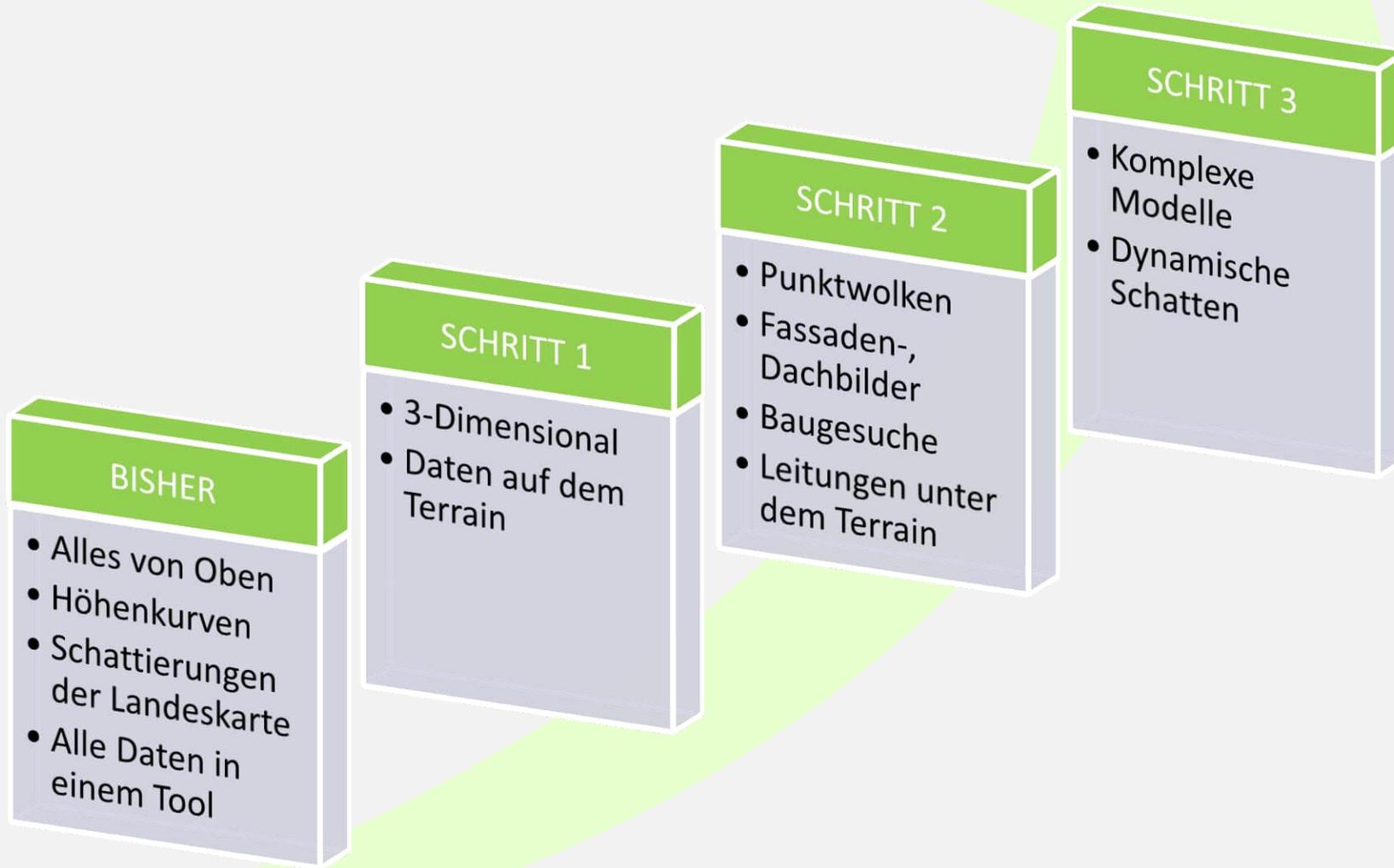


Reto Holderegger
Projektleiter GEOPORTAL
geotopo ag



Andreas Berweger
Abteilungsleiter IT / GIS
geotopo ag

GEOPORTAL – 3D Viewer



- Timeline

GEOPORTAL – 3D Viewer

- Sicht von Oben
- Höhenkurven
- Schattierungen der Landeskarte
- Alle Daten in einem Tool

- bisher





16

Schwand

Schwand

Chloosterweier

Mültal

Schulstrasse

Hauptstrasse

Kloster

Kloster

Kloster

Bachwis

315

Bärig

316

1

45

53

56

58

65

62

66

67

68

70

71

72

73

76

21

19

279

254

268

5

6

7

8

14

13

Müli

11

10

2

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297</





Schwand

Schwand

Chloosterweiher

Müli

Schulstrasse

Hauptstrasse

Kloster

Kloster

Kloster

Bärg

Bachwis



16

Schwand

Schwand

4

15

19

279

268

21

74

254

76

25

73

75

5

7

8

14

72

68

71

70

Schulstrasse

67

Kloster

Kloster

Kloster

66

13

Mühl

11

316

Hauptstrasse

10

2

315

Bärg

45

53

58

56

65

62

Bachwis

Chloosterweier

Müllal

63

Schwand

Schwand

Chloosterweier

Mülltal

Müllli

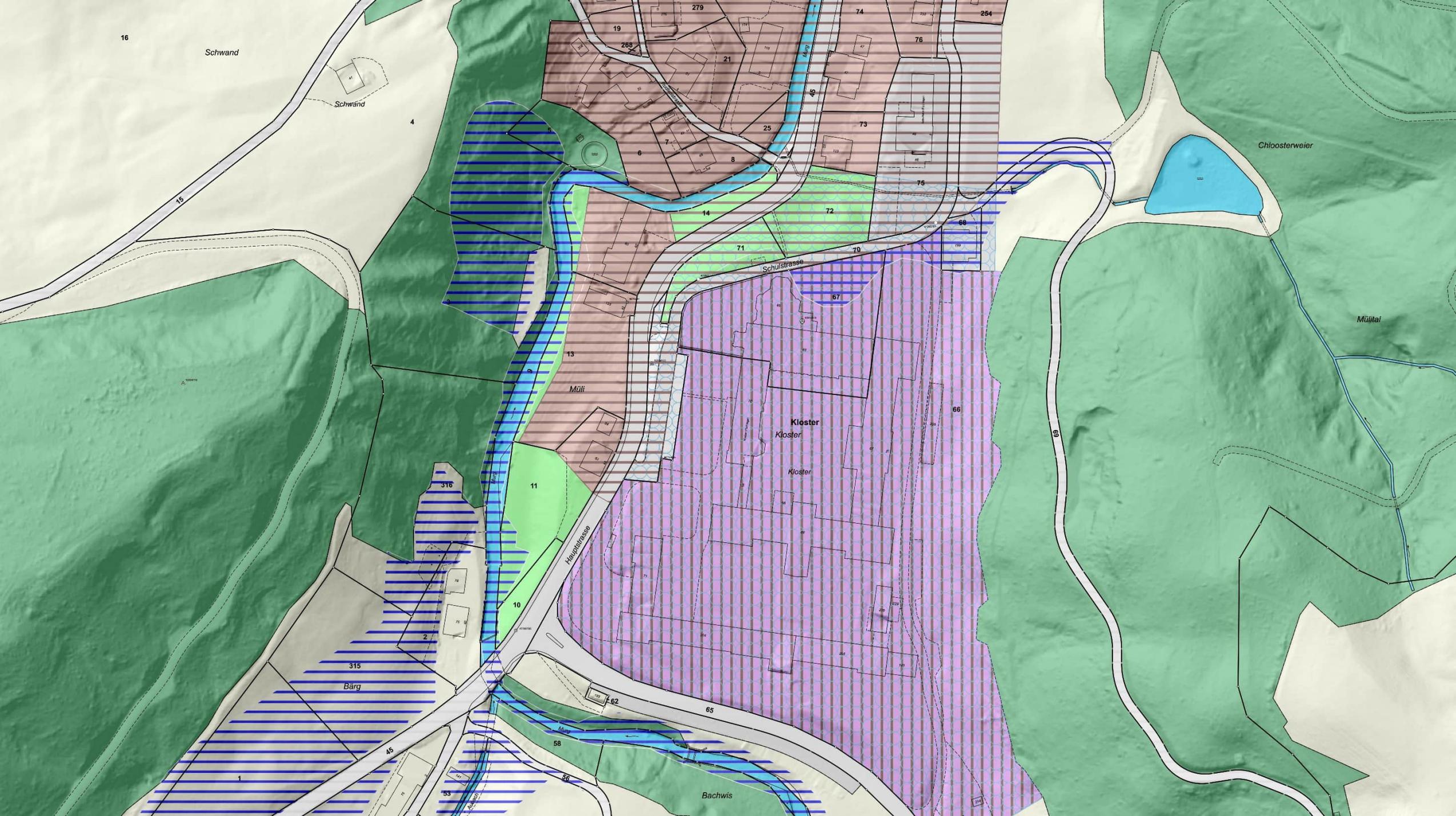
Kloster

Kloster

Kloster

Bärg

Bachwis





GEOPORTAL – 3D Viewer

- 3-Dimensional
 - Gebäude
 - Bäume
 - Terrain
- ‘Flugmodus’
- Alle Daten auf dem Terrain
 - Bund
 - Kanton
 - Gemeinde
 - Werke
 - Benutzerebene (MyEdit)

- Schritt 1
- jetzt



Systemvoraussetzungen

- Internetfähiges Gerät
 - Computer
 - Tablet
 - Smartphone
- WebGL-fähigen Browser
 - Firefox
 - Chrome
 - Opera
 - Safari
 - Edge
- leistungsfähige Grafikkarte mit aktuellem Treiber

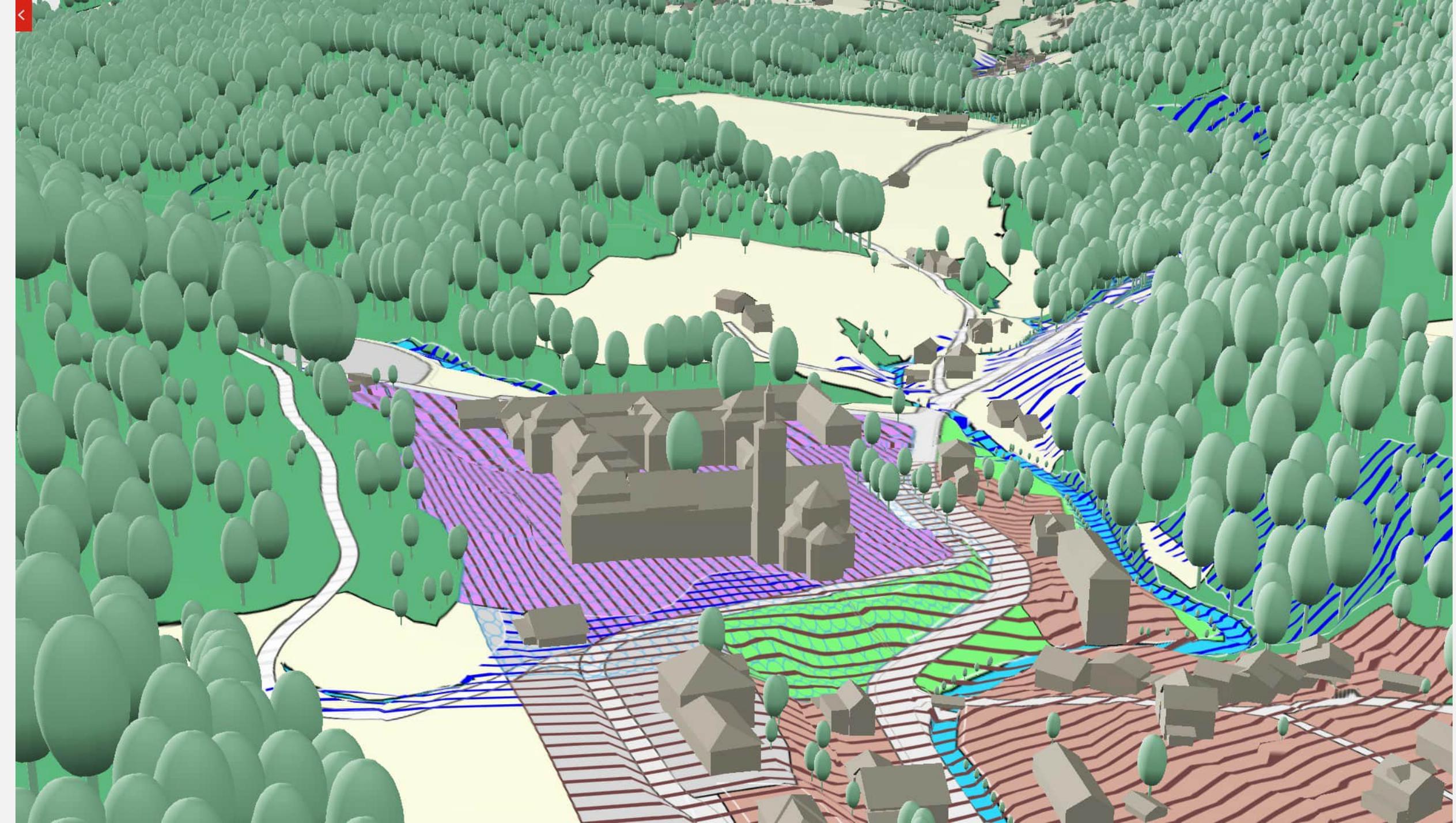
beste Performance

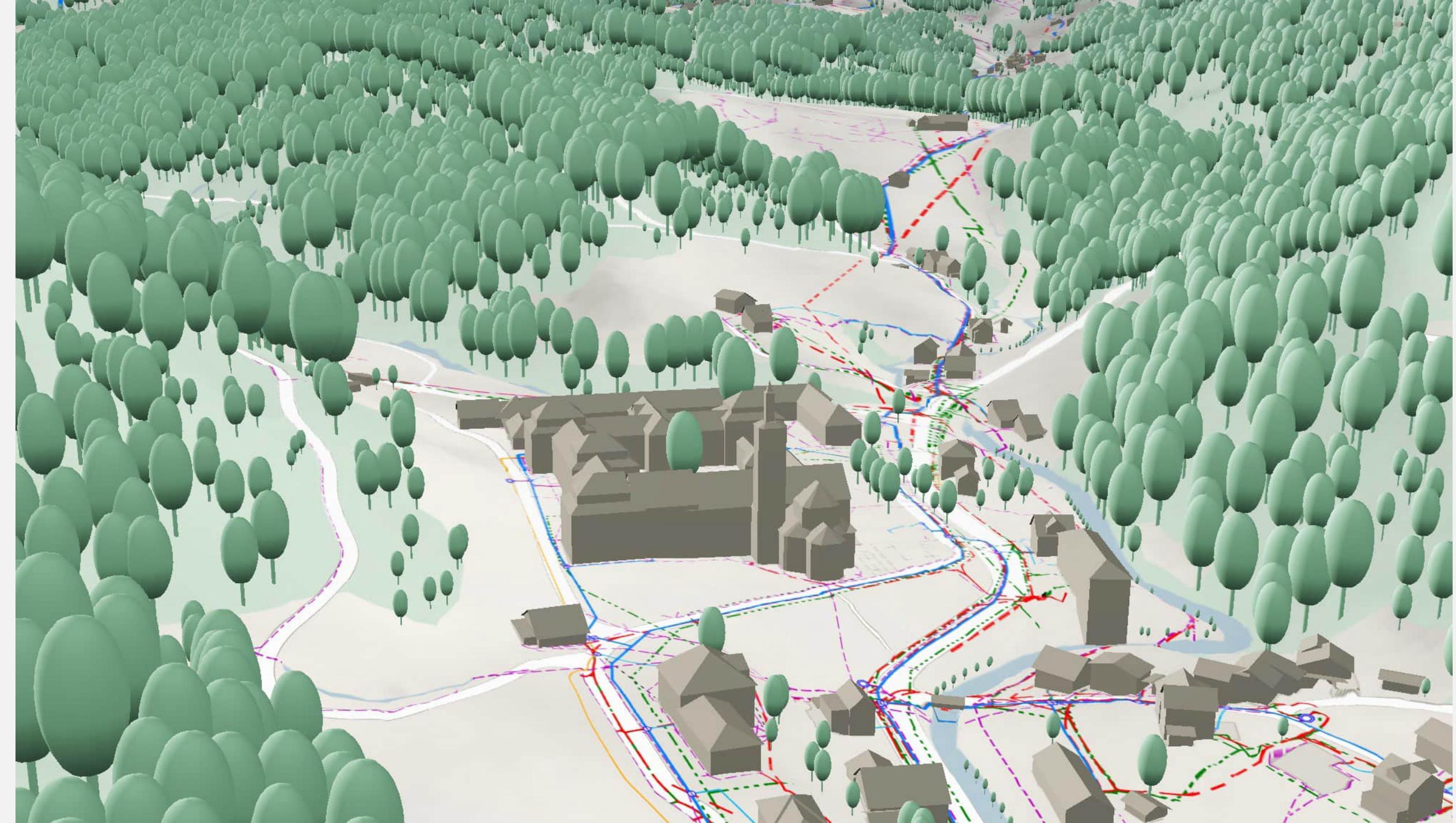
- Chrome
- Edge











- + KARTENAUSWAHL
- + LEITUNGSKATASTER GDE
- + FILTER
- + WERKZEUGE
- MULTIMAP: MULTIMAP 1

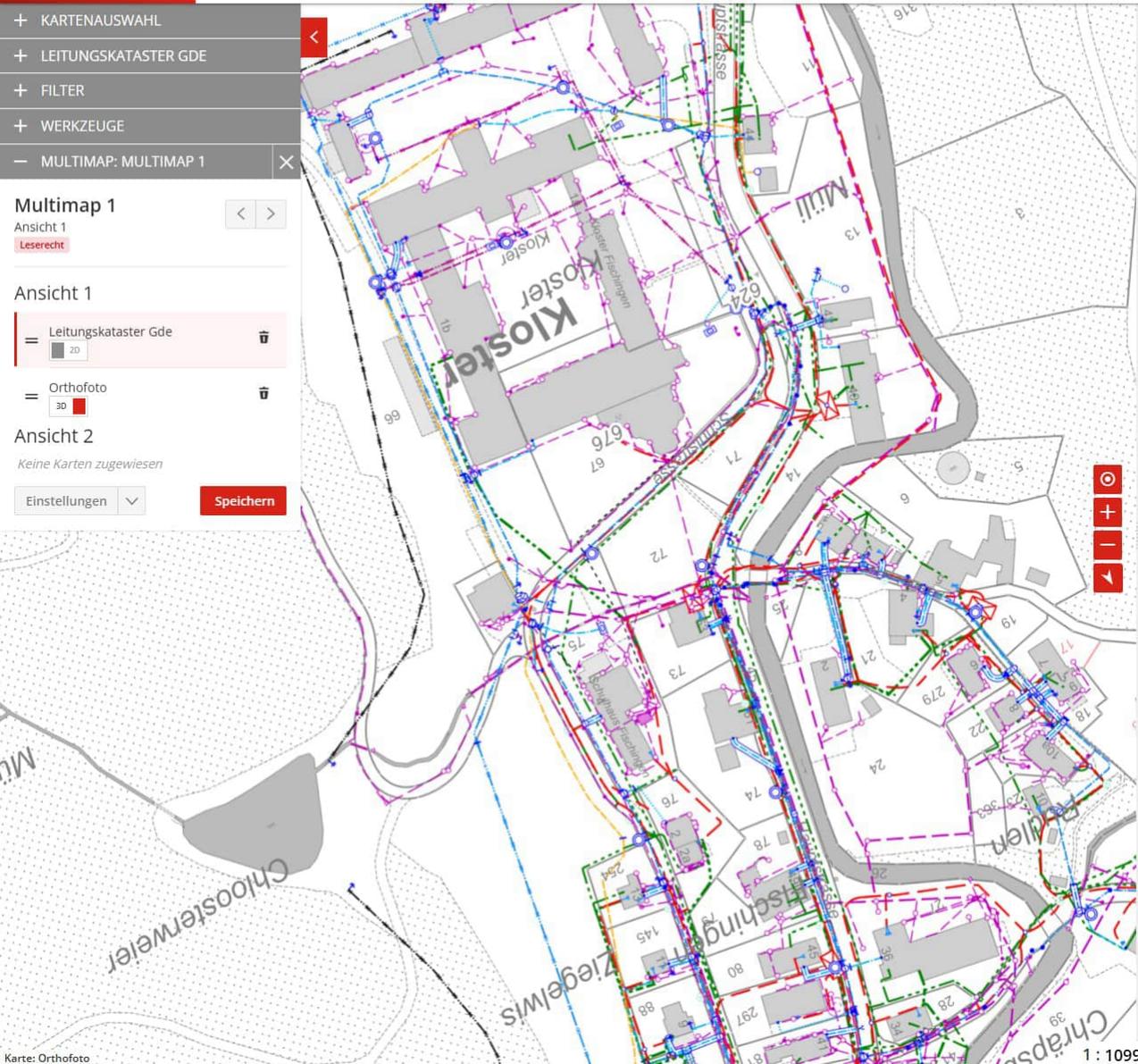
Multimap 1
Ansicht 1
Leserecht

Ansicht 1

- Leitungskataster Gde
2D
- Orthofoto
3D

Ansicht 2
Keine Karten zugewiesen

Einstellungen **Speichern**



+ KARTENAUSWAHL

+ 3D-BASISKARTE

+ FILTER

+ WERKZEUGE



2D

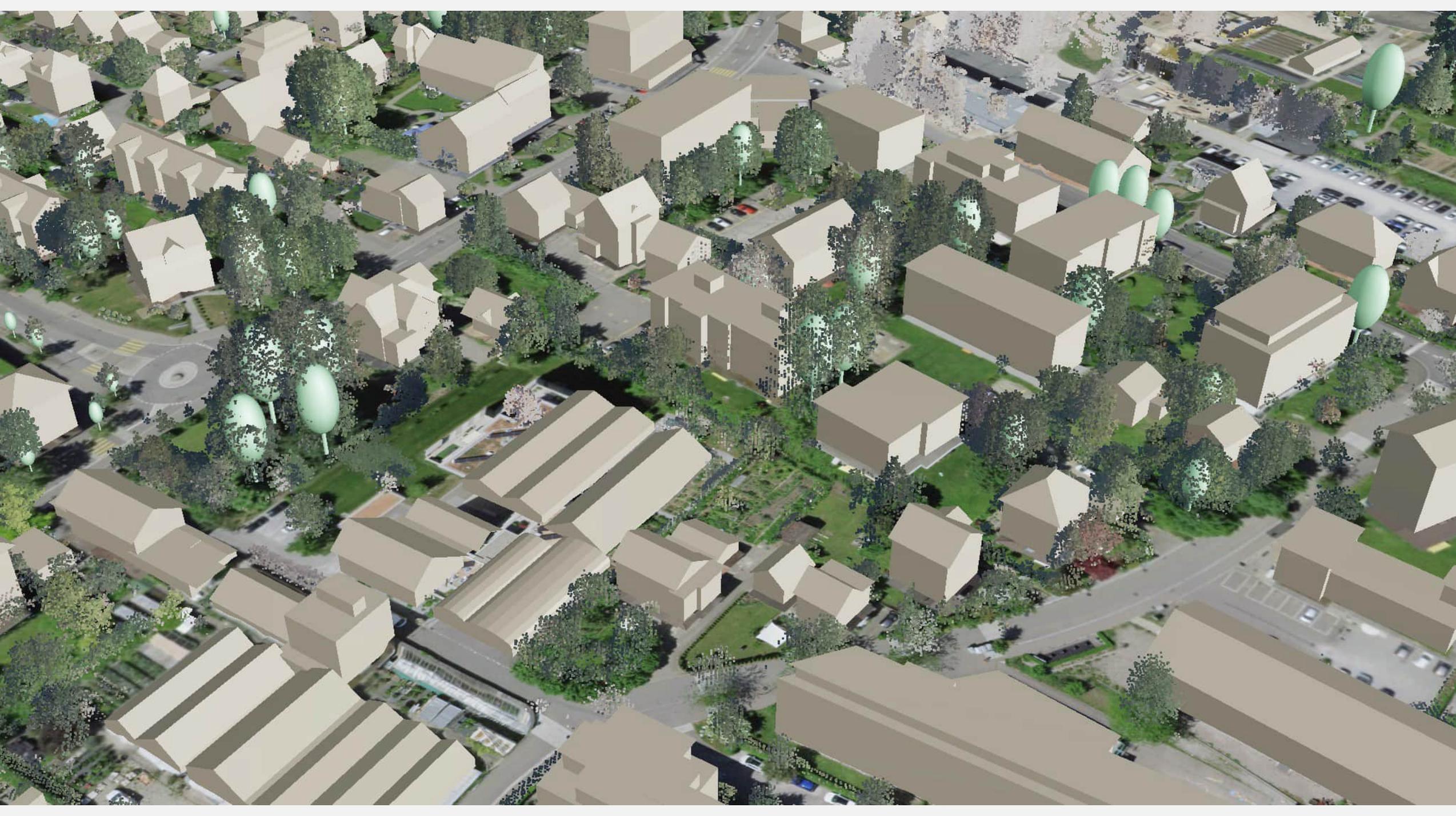


GEOPORTAL – 3D Viewer

- Punktwolken
- Fassaden-, Dachbilder
- Baugesuche als Kubus
- Leitungen unter dem Terrain

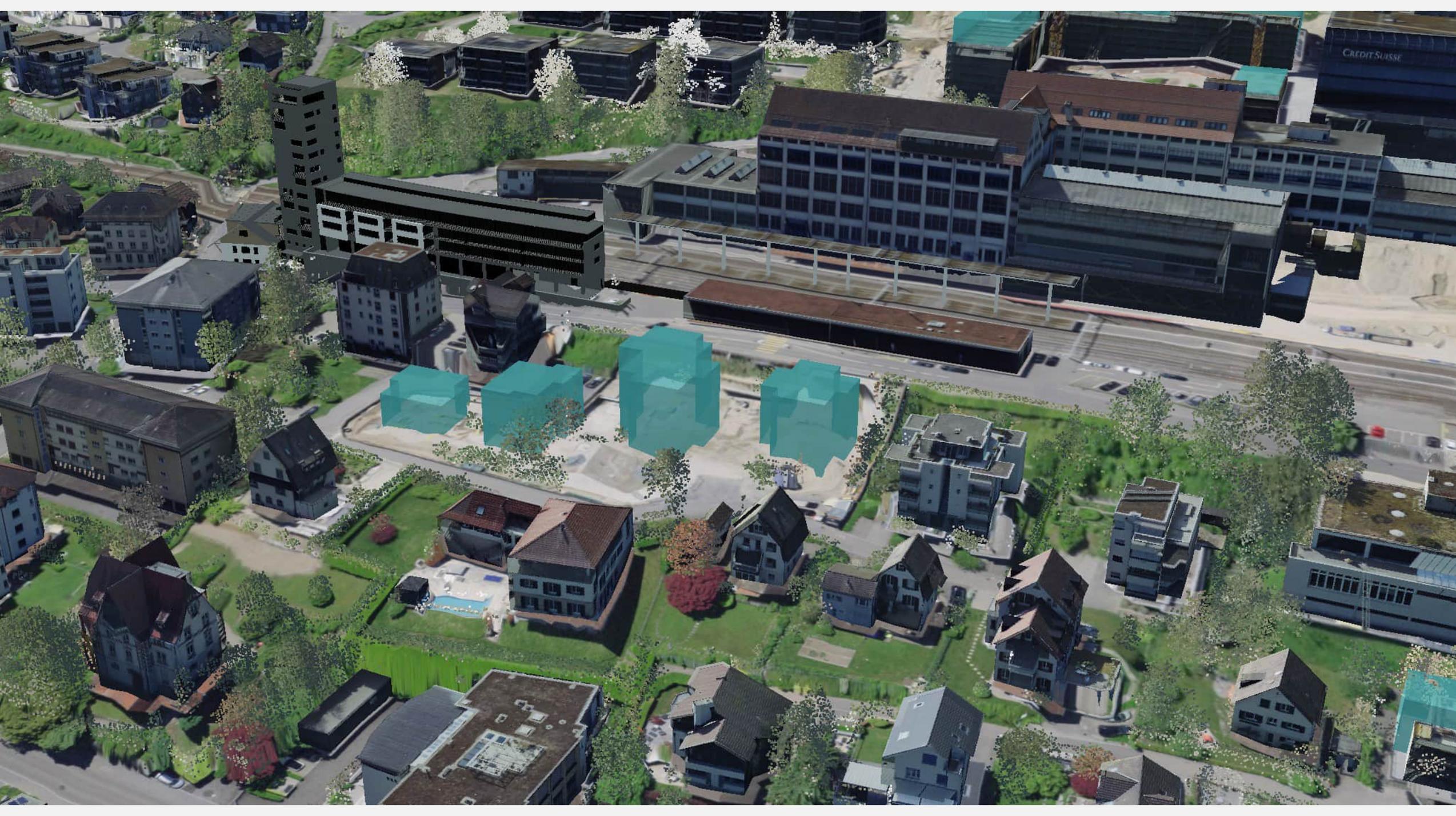
- Schritt 2
- in der Pipeline











CREDIT SUISSE

GEOPORTAL – 3D Viewer

- Komplexe Modelle
- Dynamische Schatten
- MyEdit – 3D

- Schritt 3
- geplant



