



Vermessung/Bestand		Zeichenerklärung	
△ Trigonometrischer Punkt	○ Aufnahmepunkt	○ Schieber undefiniert	△ Poller
• Kleinpunkte	• Grenzpunkte	▭ Straßenaufbau 30 x 50 cm	▭ Kabelschacht (rechteckig)
• Einzelpunkte	• Höhenbolzen	▭ Straßenaufbau 50 x 50 cm	▭ Kabelschacht (quadratisch)
⊗ Schachdeckel (Ø 80 cm)	⊗ Schachdeckel (Ø 62,5 cm)	▭ Bergablauf 50 x 100 cm	▭ Verteilerkasten
○ Wasserschieber	○ Gasschieber	▭ Verkehrszeichen	▭ Hauseingang
○ Hydrant	○ Überflurhydrant	▭ Wegweiser / Hinweistafel	▭ Zufahrt
		▭ Lichtsignalanlage	▭ Punkt
		▭ Beleuchtungsmast	▭ Geländepunkt
		▭ Beleuchtungspeitschmast	▭ Hecke
		▭ Fahnenmast	▭ Hecke
		▭ Bushaltestelle	▭ Briefkasten o. ä.
			▭ Denkmal
			○ Liftingsäule
			○ Pegel
			○ KM-Stein
			▭ Schilderpfahl
			▭ Mast eckig
			○ Mast rund
			○ Holzmast
			○ Telefon
			○ Mülleimer
			○ Baum
			○ Baumstumpf

Planung	
▭ Fahrbahn Asphaltbauweise	H = 500,00 m km = 0,029 05 H TS = 123,21 f = 4,32 f = 0,02
▭ Gehweg Pflasterbauweise	↙ -1,05 % ↘ -0,55 % 30,95 m 14,37 m
▭ Gem. Geh- und Radweg Pflasterbauweise	
▭ Zufahrt Pflasterbauweise	▭ S=0,-023 12 H=72,2 m
▭ Fahrbahnteiler Pflasterbauweise	▭ S=0,-032 21 H=75,90 m
▭ Wirtschaftsweg	
▭ Bankett / Grünflächen	2,50 % ↘

Tangentenschnittpunkt	
• Ausrichtungshalbmesser	
• Klümmenlänge	
• Tangentiallänge	
• Streckmaß	
• Längsenneigung und Abstand	
• nächsten TS-Punkt	

Hochpunkt der Gradiente	
• Kilometrierung	
• Höhe	

Tiefpunkt der Gradiente	
• Kilometrierung	
• Höhe	

Querneigung	
▭	

Beleuchtung	
☀	

VORABZUG

Nr.: _____ Ä = Änderung, E = Ergänzung Gezeichnet: _____ Bearbeitet: _____ Datum: _____

<p>Auftraggeber:</p> <p> Stadt Geilenkirchen Markt 1 52511 Geilenkirchen Tel.: 0 24 51 / 629 - 0 Fax: 0 24 51 / 629 - 200 e-mail: stadt@geilenkirchen.de www.geilenkirchen.de</p>	<p>Planverfasser:</p> <p> Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Mönchstraße 24 52146 Würselen Tel.: 0 24 05 / 8 02 90-0 Fax: 0 24 05 / 8 02 90-20 e-mail: info@iq-mbh.de www.iq-mbh.de</p> <p><small>Planarbeiten: Straßen, Wegeplanung • Konzeptions-, Einmessungsplanung Bauleitung und Baubereitstellung • 3D-Ge-Koordinat • Baugrunderkundung Hydrogeologische Gutachten • Altlastengutachten • Gefährdungsberechnungen</small></p>
---	--

Projekt:		
Ausbau der Von-Mirbach-Straße in Geilenkirchen-Immendorf		
Planart:	Planungsstand:	
Lageplan Variante 2	Entwurfsplanung Straßenbau	
Projekt-Nr.:	Blatt-Nr.:	Maßstab:
2020-07-12	GV-S-E-L01v2	1 : 250
Datum:	Bearbeitet:	Gezeichnet:
20. September 2021	K. Rosenboom	R. Winderlich / R. Peiffer
Format:	Dateiname:	
400 x 1540 mm	GV-S-E_V2e.dwg	

Hinweis:
Die vermessungstechnische Aufnahme des Geländes und der Topografie erfolgte durch:
• die IQ Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH, 52146 Würselen, im April 2021

Hinweis:
Alle Höhenangaben sind NHN-Höhen. Das Lagebezugssystem ist ETRS89/UTM.