



**Versorgungsleitungen Bestand**

	AUSA-Kabel		LWL-Kabel gebündelte Leitungstrassen
	Kanal		Freileitungen
	Wasserleitung		Sauerstoff
	Stromleitung		Schutzstreifen
	Fernmeldeleitung		
	Gasleitung		
	Ölleitung		
	Kraftstoffleitung		

**Versorgungsleitungen Umgehungskonzept**

	AUSA-Kabel		LWL-Kabel gebündelte Umgehung
	Kanal		Freileitungen
	Wasserleitung		Sauerstoff
	Stromleitung		
	Fernmeldeleitung		
	Gasleitung		
	Ölleitung		
	Kraftstoffleitung		



Entwurf:	<b>KOCKS CONSULT GMBH</b> KOCKS INGENIEURE	bearbeitet	12/2021	Hoffmann
		gezeichnet		
		geprüft		
		gesehen		
Niederlassung Bonn: Wesselstraße 1 · 53113 Bonn		Datum	Zeichen	
Tel.: 0228/72629-0 Fax: 0228/72629-20 e-Mail: infobonn@kocks-ing.de		VL4_BaB_A1169_LP01_86289_PLT		

	<b>Die Autobahn</b>	Datum	Zeichen
	NL Rheinland, Außenstelle Köln Deutz-Kalker-Straße 18-26, 50679 Köln		
	freigegeben	Projekt-Nr. A.07720.20	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	ETRS 89 / UTM 32	Stand	Kataster
Höhensystem	DHHN 2016	Bestandsvermessung	

## VORUNTERSUCHUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage / Blatt-Nr.: 5.13 / 4
Straße: A 553 Station:	Lageplan 4
PROJIS-Nr.: 05170058 10	Leitungsverlegung - Konzept
Maßstab: 1 : 2 500	

A 553 AK Köln-Godorf bis AD Köln-Lind inkl. Rheinquerung		
--	--	--

Aufgestellt: (Datum)	Geprüft: (Datum)
Niederlassung Rheinland	Niederlassung Rheinland
Kennnisnahme: (optional)	Genehmigt: (Datum)
	Die Leiterin / Der Leiter der Niederlassung Rheinland