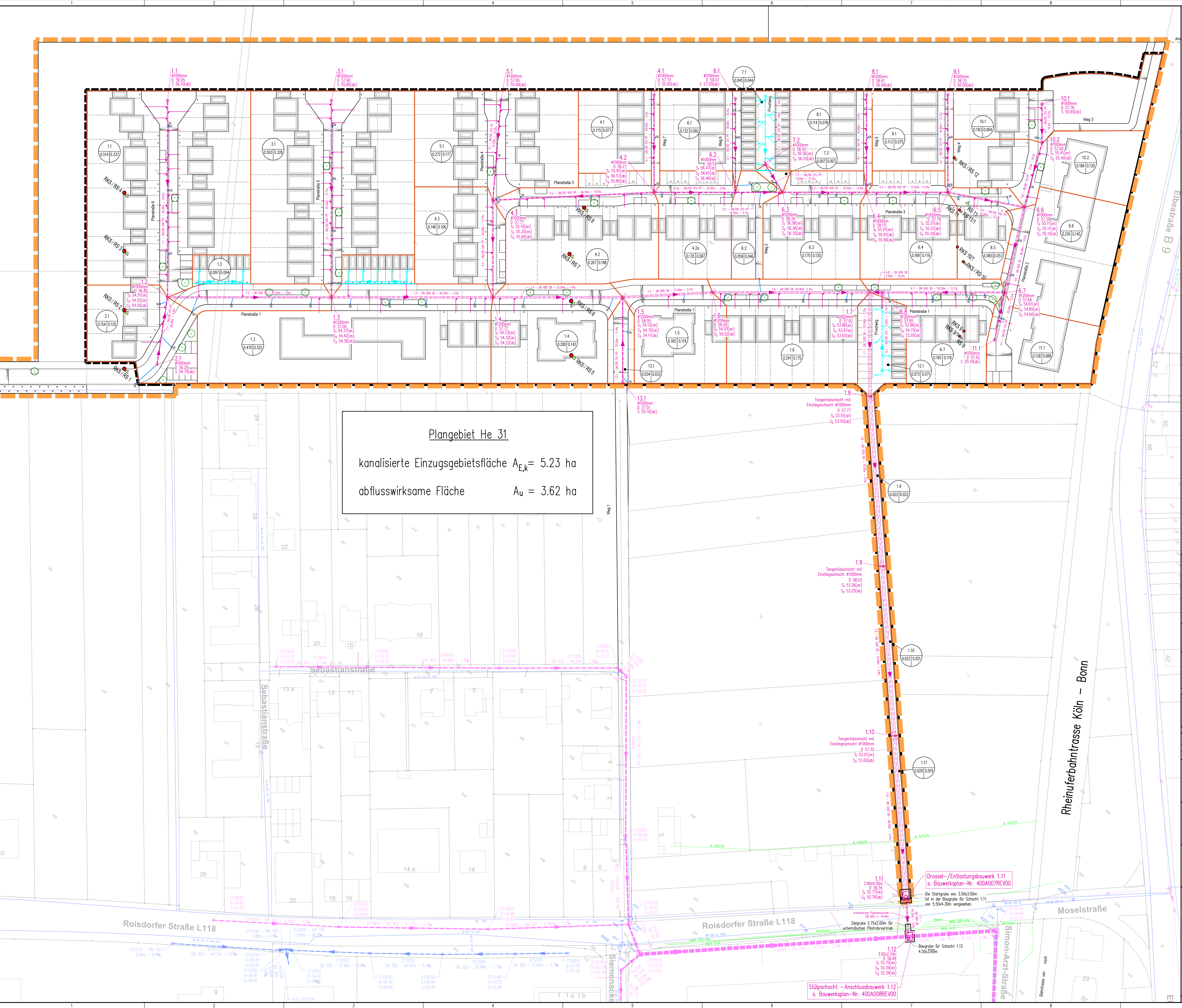




Legende:

Bestand

Mischwasserkanal mit Haltungsbezeichnung

Mischwasserkanal mit Schachtbezeichnung

Regenwasserkanal mit Haltungsbezeichnung

Regenwasserkanal mit Schachtbezeichnung

Wasserleitung

Schieber

Hydrant

Telekom

NetCologne

RheinEnergie AG (AL 70/25, AL 50/25, NKBA 3x120 und NKBA 3x50 stllg.)

Grünfläche

PlanungMischwasserkanal mit HaltungsbezeichnungMischwasserkanal mit SchachtbezeichnungMauermanschettSchachdeckelhöheRohrschließungenMW-Hausanschluss (DN/OD 160 PP)RW-Strassen Einläufe (DN/OD 160 PP)Rinne zur StraßenentwässerungStraßensinkkastenPlangebietsgrenzeGrenze kanalisiertes EinzugsgebietTeilzugsgebietsgrenzeTeilzugeplanter BaumHaltungsnummerabflusswirksame Fläche in haGesamtfläche in haRKSRSLage der ausgeführten RammkernsondierungenLage der ausgeführten RammsondierungenEntwässerung der privaten Flächen ist Sache der Baulastträger und nicht Gegenstand des Leistungsverzeichnisses

Bezugshöhen:
Die Höhenangaben wurden aus ellipsoidischen Höhen einer GNSS-Messung mit dem SAPOS-HEPS Dienst ermittelt.
Die Geoidundulation wurde über den Dienst RTCM 3.1 automatisch ermittelt.
Die Geoidundulation wurde über folgenden Höhenanschluss ermittelt.
Höhenanschluss:
Höhenbezennr.: 2906 Höhe 56.659 m ü. NNH
Die Genauigkeit der eingetragenen NNH-Höhen beträgt +/- 0,05m.

Ausführung der Kanalarbeiten ABeKo-Nr.: x.x.xx.xxx
gem. Erschließungsvertrag Nr. xxx/xx-xx vom xx.xx.2019
Kanalarplanung stimmt mit der Planvereinbarung vom xx.xx.2019 und der am xx.xx.2019 genehmigten Straßenplanung (Fahrbahn) des Ing.-Büro BKL mbH, Aachen überein.

Logemessung, Koordinatensystem: UTM-32, ETRS89 | Bergensungsgebiet: nein
Höhensystem im Deutschen Haupthöhennetz (DHHN): Höhen über Normalhöhen-Null (NNH) im DHHN2016
Höhenstatus: 170 (DHHN2016)

Rev.	Datum	geändert von	geprüft von	Änderungen

Amand GmbH & Co.
Bornheim - Hersel KG
Bornstraße 6-8
40880 Ratingen
www.amand.de

Telefon: 02102 / 9296 - 0
Telefax: 02102 / 9296 - 369
e-mail: projekt@amand.de

Beratungsgesellschaft für
kommunale Infrastruktur mbH
Wülcher Straße 318-320
52070 Aachen
www.bkl-aachen.de

Telefon: 0241 / 56 81 70
Telefax: 0241 / 16 34 35
e-mail: info@bkl-aachen.de

HPC-AG
DAS INGENIEURUNTERNEHMEN
FÜR DIE UMWELT, FÜR DIE MOBILITÄT

52070 Aachen, Germany
Jülicher Str. 318-320
Telefon: +49 241 18273-0
Telefax: +49 241 18273-49
Homepage: http://www.hpc-ag.de
E-Mail: aachen@hpc-ag.de

Bauherr: Amand GmbH & Co. Bornheim - Hersel KG	Plan-Nr.: 004A002REV00
Projekt: Bornheim - Hersel He31	Maßstab: 1:500
Bearbeiter: Übersichtslageplan	Phase: Ausführungsplanung
Mischwasserkanalisation	Blattgr.: A0
Aachen, im Dezember 2019 i. A.	Ratings, im Dezember 2019 i. A.
Dipl.-Ing. Stefan Roskin HPC-AG, Niederlassung Aachen	Amand GmbH & Co. Bornheim - Hersel KG
Datum: 11.12.2019	Proj.-Nr.: 2153866