

KOCKS Consult GmbH

# Anlage 3: Erläuterung zum Lageplan zur Berechnung der Retentionsflächen

2.5.2018

## **Erläuterung zum Lageplan zur Berechnung der Retentionsflächen**

Das Regenrückhaltebecken hat ein Leervolumen von ca. 1300 m<sup>3</sup> und eine Füllung von ca. 700 m<sup>3</sup>. Dadurch ergibt sich immer noch ein anrechenbares Restvolumen von ca. 600 m<sup>3</sup>, welches in jedem Fall genutzt werden kann. Dies entspricht in etwa den ca. 605 m<sup>3</sup> der Auftragsflächen. Somit ist ein Ausgleich auch bei gefülltem Becken gegeben.

Das Regenrückhaltebecken dient nur zur Pufferung und wird bei Starkregenereignissen notwendig, da der öffentliche Kanal nur eine begrenzte Aufnahmekapazität hat. In der Regel steht das Becken leer bzw. wird kurzzeitig nach dem Ereignis entleert, sofern die maximale Einleitungsmenge nicht überschritten ist.

Das Becken soll, wie bereits mitgeteilt, als Erdbecken mit mineralischer Dichtung ausgeführt werden. Das Becken läuft im Hochwasserfall einfach voll, da das Gelände bis zur Nordseite überschwemmt wird. Sollte der Hochwasserfall eintreten, findet ohnehin ein Rückstau über die Kanäle statt, das Gelände ist überschwemmt und die Entwässerung funktioniert nicht mehr. Auch der städtische Kanal staut dann zurück.

Y 4394712.028  
X 5544653.672

Y 4395082.028  
X 5544653.672

5544600

5544600

5544550

5544550

5544500

5544500

5544450

5544450

Y 4394712.028  
X 5544435.922

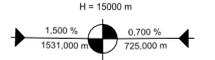
Y 4395082.028  
X 5544435.922

### Zeichenerklärung

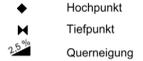
#### Planung



Einschnittsböschung  
Mulde mit Fließrichtung /  
Versickerungsmulde  
Straßenbenneflächen  
Verkehrsfläche Asphalt  
Bankett  
Lagerfläche Pflaster / Asphalt



Neigungsbrechpunkt  
mit Angabe von  
Ausrundungshalbmesser,  
Längsneigung und Abstand  
zum nächsten Neigungs-  
brechpunkt



Bauherrschaft:	Entwurfsverfasser:
Matthias Köster, Projektgenieur Bendorf, 20.04.2018	Achim Schumacher Dipl. Ing.(FH), Architekt Koblenz, 20.04.2018

a			
d			
e			
b			
a			
Index	Änderung	Name	Datum

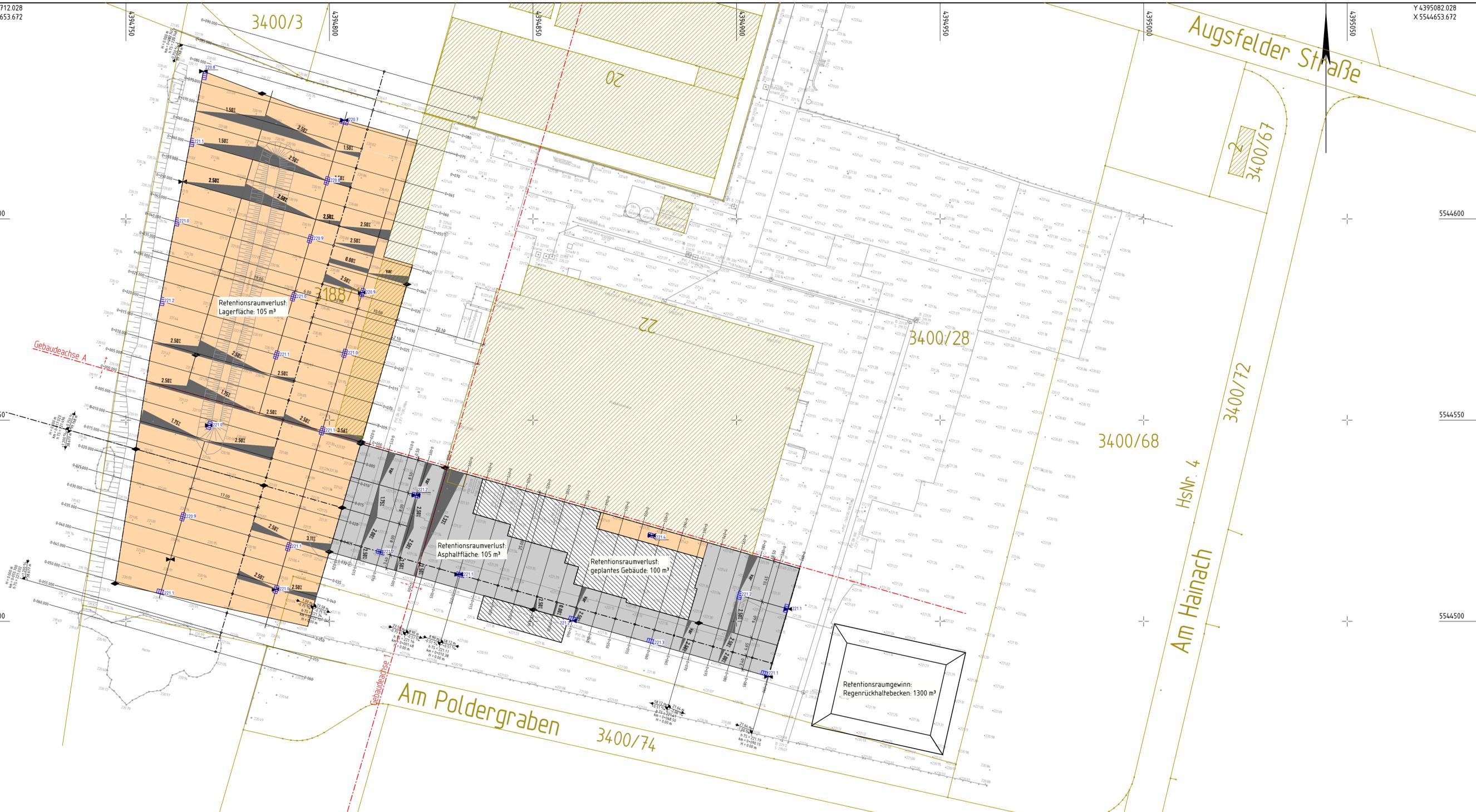
Auftraggeber:  
**KANN GmbH Baustoffwerke**  
Werk Haßfurt  
Augsfelder Straße 22, 97437 Haßfurt

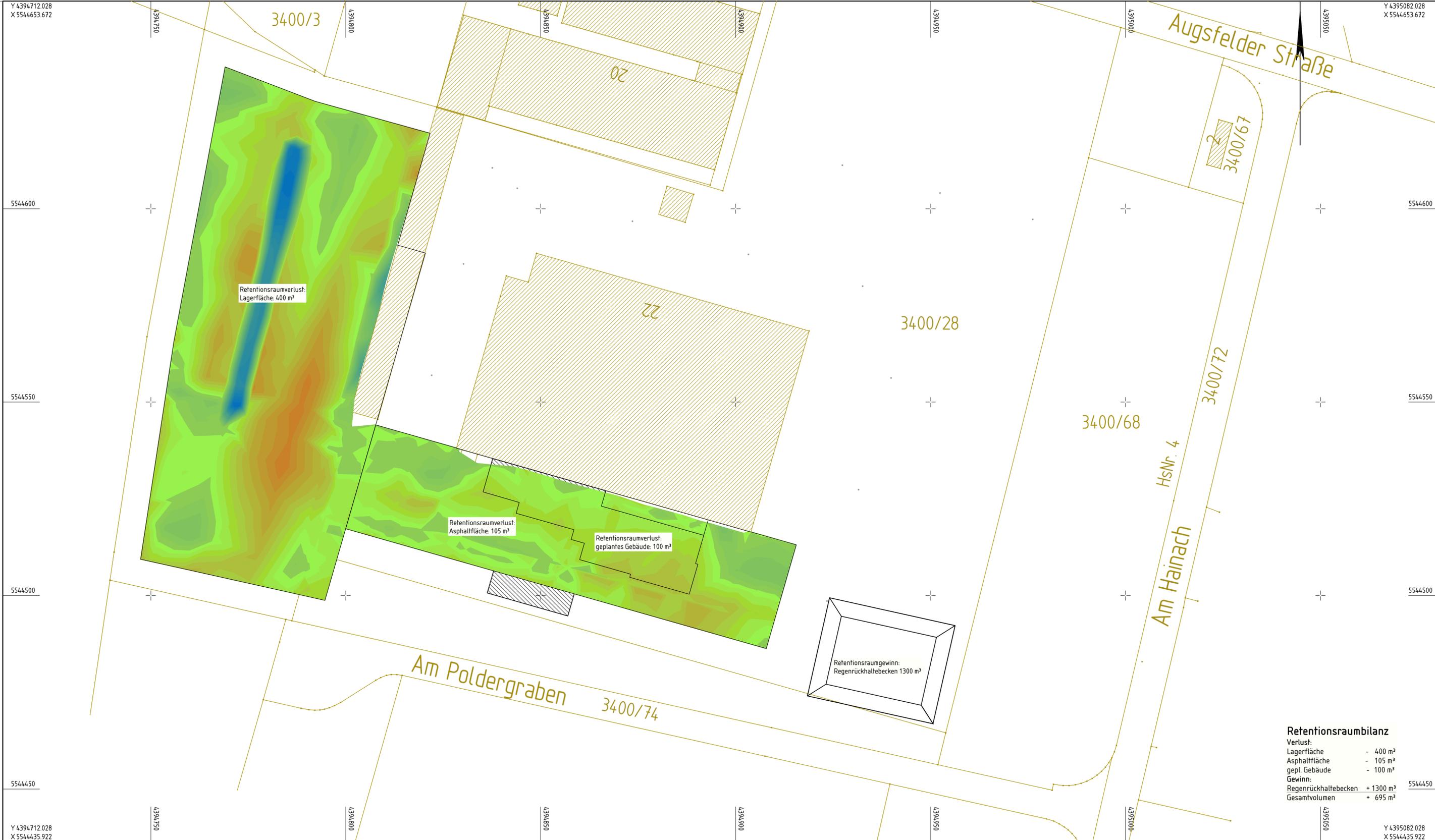


Planung / Planverfasser:  
**KOCKS CONSULT GMBH KOCKS**  
INGENIEURE  
Kocks Consult GmbH · Stegemannstr. 32-38 · 56068 Koblenz · Tel.: +49 261 1302-0 Fax: +49 261 1302-400 · eMail: info@kocks-ing.de

Projekt: Umbau Betonwerk Haßfurt / Umbau der bestehenden Halle und Neubau einer Misch- und Dosieranlage	
Planart / Bereich: Bauantrag	Planungs-Phase: Genehmigungsplanung
Darstellung / Objekt: Lageplan Verkehrsfläche Süd / Lagerfläche West	Maßstab: 1:500 Zeichnungsdatum: 29.03.2018 Blattabmessungen: ctb
gezeichnet: i.A. M. Schmitt	bearbeitet: i.A. M. Schmitt geprüft: i.A. A. Merkinghaus

Datensatz:	76189_VOLA001_2018_03_29	Layout Name:		Plot Datum:	
PLANNUMMER: (P/Profile/Planbezeichnung)		Gewerk:	Planart:	Phase:	Blatt:
Projekt-Nr.:	76189-	Objekt:	VO	LA-	4001-0
Index:					





Zeichenerklärung			
Planung			
	+1,00m bis +0,95m		-0,00m bis -0,05m
	+0,95m bis +0,90m		-0,05m bis -0,10m
	+0,90m bis +0,85m		-0,10m bis -0,15m
	+0,85m bis +0,80m		-0,15m bis -0,20m
	+0,80m bis +0,75m		-0,20m bis -0,25m
	+0,75m bis +0,70m		-0,25m bis -0,30m
	+0,70m bis +0,65m		-0,30m bis -0,35m
	+0,65m bis +0,60m		-0,35m bis -0,40m
	+0,60m bis +0,55m		-0,40m bis -0,45m
	+0,55m bis +0,50m		-0,45m bis -0,50m
	+0,50m bis +0,45m		-0,50m bis -0,55m
	+0,45m bis +0,40m		-0,55m bis -0,60m
	+0,40m bis +0,35m		-0,60m bis -0,65m
	+0,35m bis +0,30m		-0,65m bis -0,70m
	+0,30m bis +0,25m		-0,70m bis -0,75m
	+0,25m bis +0,20m		-0,75m bis -0,80m
	+0,20m bis +0,15m		-0,80m bis -0,85m
	+0,15m bis +0,10m		-0,85m bis -0,90m
	+0,10m bis +0,05m		-0,90m bis -0,95m
	+0,05m bis +0,00m		-0,95m bis -1,00m
			-1,00m bis -1,05m
			-1,05m bis -1,10m
			-1,10m bis -1,15m

Bauherrschaft: Matthias Köster, Projektgenieur  
 Bendorf, 20.04.2018

Entwurfsverfasser: Achim Schumacher Dipl. Ing.(FH), Architekt  
 Koblenz, 20.04.2018

e		
d		
c		
b		
a		
Index	Änderung	Datum

Auftraggeber:  
**KANN GmbH Baustoffwerke**  
 Werk Haßfurt  
 Augsfelder Straße 22, 97437 Haßfurt



Planung / Planverfasser:  
**KOCKS CONSULT GMBH** KOCKS INGENIEURE  
 Kocks Consult GmbH, Stegmannstr. 32-38, 56068 Koblenz, Tel.: +49 261 1302-0 Fax: +49 261 1302-400, eMail: info@kocks-ing.de

Projekt: Umbau Betonwerk Haßfurt / Umbau der bestehenden Halle und Neubau einer Misch- und Dosieranlage

Planart / Bereich: Bauantrag | Planungs-Phase: Genehmigungsplanung

Darstellung / Objekt: Lageplan Retentionsraumverluste

gezeichnet: i.A. M. Schmitt | bearbeitet: i.A. M. Schmitt | geprüft: i.A. A. Merkinghaus

Maststab: 1:500  
 Zeichnungsdatum: 29.03.2018  
 Blattabmessungen: ctb

Dateiname: 76189\_VOLA002\_2018\_03\_29 | Layout Name: | Plot Datum: |

PLANNUMMER: (P/Blatt/Planbezeichnung)

76189-	VO	LA-	4002-	0
--------	----	-----	-------	---

Index: 0