Anlage 2

	RKS 1						RKS 2						RKS 3					
Rammkernsondierung Tiefe	P1 0,0-1,0 m	P1 1,0-2,0 m	P1 2,0-4,0 m	P1 4,0-5,0 m	P1 5,0-6,0 m	P1 6,0-7,0 m	P2 0,0-1,0 m	P2 1,0-2,0 m	P2 2,0-4,0 m	P2 4,0-5,0 m	P2 5,0-6,0 m	P2 6,0-7,0 m	P3 0,0-1,0 m	P3 1,0-2,0 m	P3 2,0-4,0 m	P3 4,0-5,0 m	P3 5,0-6,0 m	P3 6,0-7,0 m
PFC in µg/l																		
PFBA	<0,010	<0,010	0.010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFPeA	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHxA	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHpA	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFOA	<0,010	<0,010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.040	<0,010	0.010	0.010	0.010	0.051	0.062	0.013	0.013	0.012	0.017
PFNoA	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFDeA	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFBS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHxS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHpS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFOS	<0,010	0.03	0.050	0.020	0.020	0.020	0.980	0.110	0.010	0.330	0.020	0.020	0.022	0.026	0.015	0.021	0.015	0.015
H4PFOS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFOSA	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Quotientensumme (dimensionslos)	0.000	0.300	0.701	0.301	0.300	0.300	10.000	1.500	0.100	0.400	0.300	0.300	0.730	0.880	0.280	0.340	0.270	0.320

Haufwerk Nr.	HW4	HW5	HW6	HW7	HW8	HW9	HW10	HW11	HW12	HW13	HW OB
PFBA	<0,010	<0,010	0.030	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.040
PFPeA	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.040
PFHxA	<0,010	0.010	0.020	0.010	<0,010	<0,010	0.010	0.010	<0,010	0.010	0.040
PFHpA	<0,010	0.010	0.020	0.010	0.010	<0,010	0.010	0.010	<0,010	0.010	0.020
PFOA	0.020	0.040	0.050	0.020	0.020	0.020	0.040	0.030	0.020	0.040	0.040
PFNoA	0.020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.020	<0,010	<0,010	<0,010
PFDeA	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFBS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHxS	<0,010	<0,010	0.020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHpS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFOS	0.030	0.050	0.040	0.050	0.040	0.160	0.080	0.050	0.040	0.040	0.030
H4PFOS	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	<0,010
PFOSA	<0,010	<0,010	<0,010	0.020	0.020	0.020	<0,010	0.020	0.020	<0,010	<0,010
Quotientensumme (dimensionslos)	0.833	0.902	1.106	0.702	0.600	1.800	1.202	1.135	0.600	0.802	0.711

Untersuchungsparameter in µg/l	GFS-Werte (inkl. vorläufige)
PFBA Perfluorbutansäure	10
PFPeA Perfluorpentansäure	3
PFHxA Perfluorhexansäure	6
PFHpA Perfluorheptansäure	0.3
PFOA Perfluoroktansäure	0.1
PFNoA Perfluornonansäure	0.06
PFDeA Perfluordekansäure	0.1
PFBS Perfluorbutansulfonsäure	6
PFHxS Perfluorhexansulfonsäure	0.1
PFHpS Perfluorheptansulfonsäure	0.3
PFOS Perfluoroktansulfonsäure	0.1
H_4PFOS 6:2 Fluortelomersulfonsäure	0.1
PFOSA Perfluoroctansulfonamid	0.1
Quotientensumme (dimensionslos)	1

LEGENDE

- Flurstücksgrenze
- 5797 Flurstücksnummer
- Grenze neu
- Gebäude Bestand
- Gebäude geplant
- Baugrenze
- Probenahmepunkte Einzelproben/ Grundstück 13.07.2020
- auf PFC-untersuchte Grundstücke
- RKS1 Rammkernsondierung 11.02.2021

Plangrundlage:
8-LP-Entw_NBG-Alte-Heizzentrale_06-2C20.dwg, Wald+Corbe

Projekt
Neubaugebiet "Alte Heizzentrale"
77836 Hügelsheim
Ausführungsplanung
Bodensanierung / Entsorgung

Planinhalt	Maßstab	Anlage-Nr.
Lageplan Analyseergebnisse PFC-Untersuchungen, Juli 2020 und März 2021	1:500	5

Auftraggeber
Gemeinde Hügelsheim

INGENIEURBÜRO ROTH & PARTNER
Ingenieurbüro Roth & Partner GmbH
Hans-Sachs-Straße 9 · 76133 Karlsruhe
Telefon 0721 38453-0 Telefax -99
info@ib-roth.com www.ib-roth.com

Karlsruhe, März 2021

I:\Zeichner\20\S323-Hügelsheim\05-Lageplan PFC.dgn

Flurstück Nr. Tiefe	P1 0-0,3 m	P1 0,3-0,6 m	P2 0-0,3 m	P2 0,3-0,6 m	P3 0-0,3 m	P3 0,3-0,6 m	P4 0-0,3 m	P4 0,3-0,6 m	P8 0-0,3 m	P8 0,3-0,6 m	P11 0-0,3 m	P11 0,3-0,6 m	P12 0-0,3 m	P12 0,3-0,6 m	P15 0-0,3 m	P15 0,3-0,6 m	P19 0-0,3 m	P19 0,3-0,6 m
PFC in µg/l																		
PFBA	0.110	0.040	0.010	0.010	0.050	0.030	0.030	0.030	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.040	<0,010	0.030	0.040	0.030	0.020
PFPeA	0.080	0.040	<0,010	<0,010	0.020	0.020	<0,010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHxA	0.080	0.040	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.020	<0,010	0.020
PFHpA	0.060	0.050	<0,010	0.010	0.020	0.020	<0,010	0.020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	0.010	0.020	0.010	0.030
PFOA	0.100	0.130	0.030	0.050	0.070	0.090	0.040	0.060	0.020	0.050	0.020	0.020	0.080	0.050	0.040	0.080	0.060	0.140
PFNoA	0.010	0.020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFDeA	0.020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFBS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFHxS	0.050	0.080	<0,010	<0,010	<0,010	0.030	<0,010	0.030	<0,010	<0,010	<0,010	0.050	<0,010	<0,010	0.030	<0,010	<0,010	0.010
PFHpS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.010
PFOS	0.090	0.110	0.100	0.200	0.170	0.340	0.060	0.110	0.110	0.310	0.050	0.200	0.320	0.280	0.130	0.740	0.270	0.350
H4PFOS	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.010	0.050	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PFOSA	<0,010	<0,010	<0,010	0.020	0.020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.001	<0,010	<0,010
Quotientensumme (dimensionslos)	2.591	3.544	1.301	2.501	2.405	4.605	1.003	2.003	1.300	3.600	0.700	2.700	4.004	3.300	2.003	8.207	3.303	5.005

Alle Rechte dieser Zeichnung unterliegen dem Urheberschutz gemäß DIN 34