

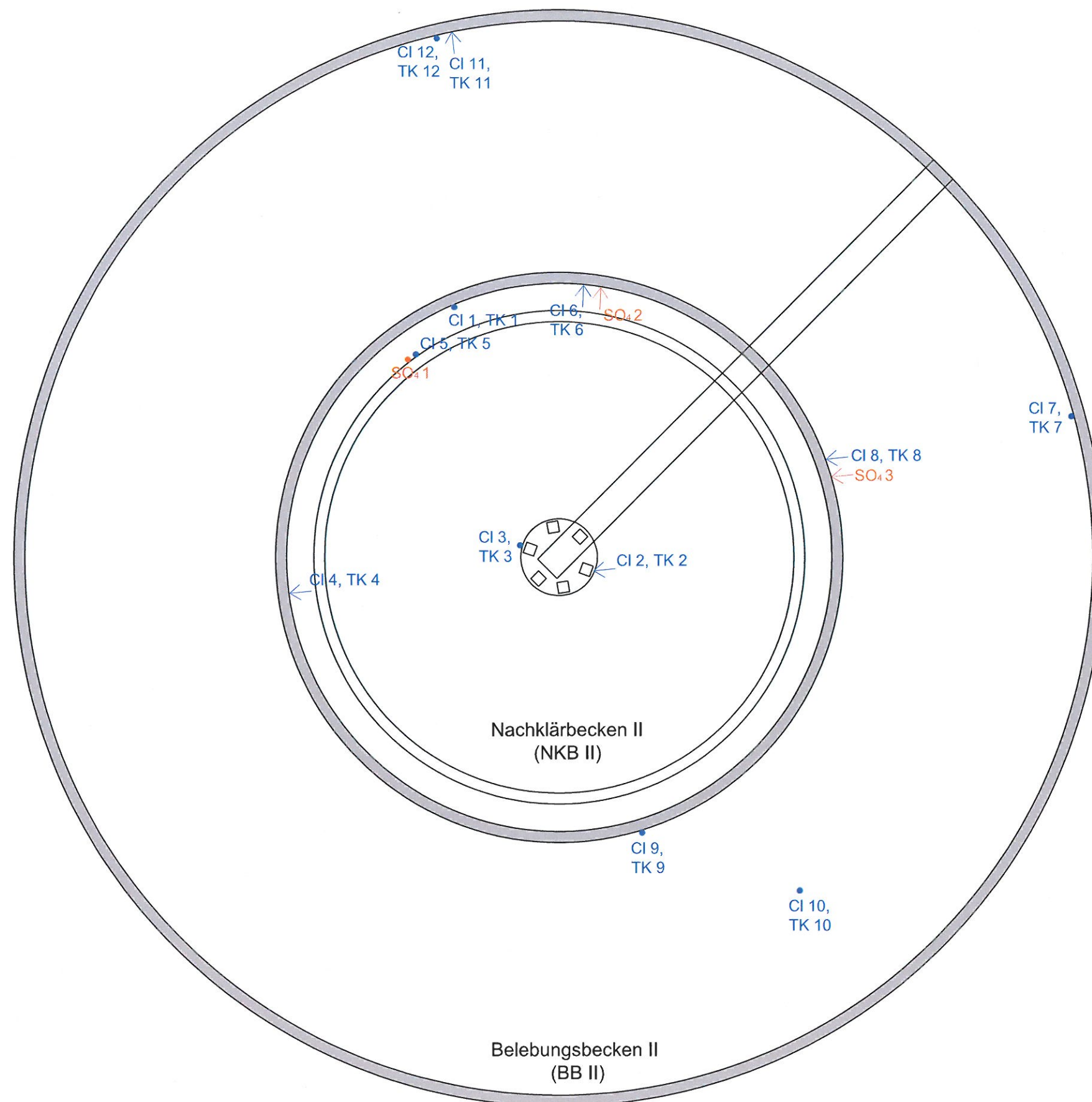
Anlage 3

Kombibecken II

Legende:

- ↑ CI - Nr.
- CI - Nr.
- TK - Nr.
- ↑ SO₄ - Nr.
- SO₄ - Nr.

Chloridmessung Wand
 Chloridmessung Boden
 Karbonatisierungstiefen
 Sulfatmessung Wand
 Sulfatmessung Boden



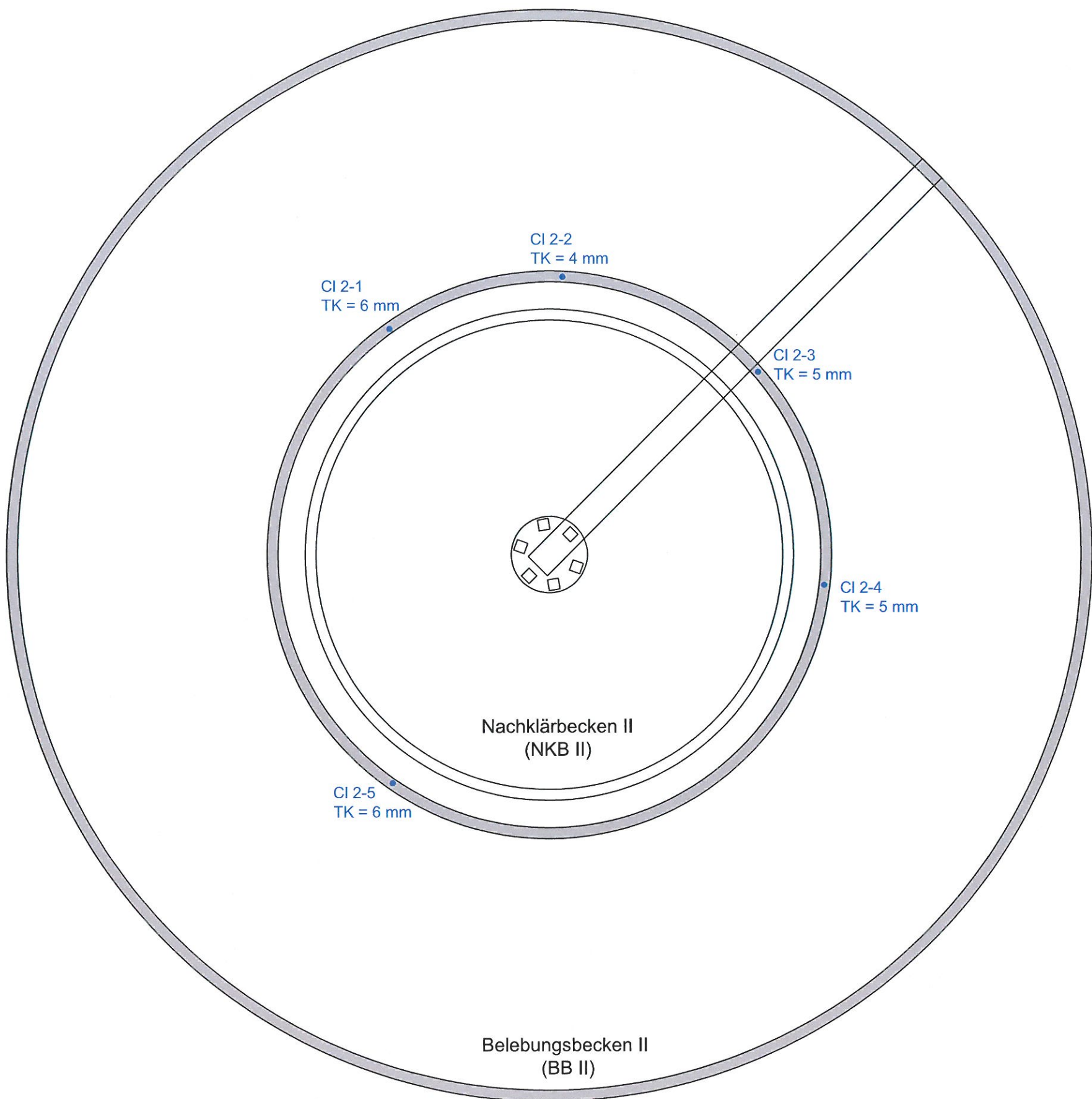
Konstruktiver Ingenieurbau, Bauwerkserhaltung, Gutachten Dr. Linse Ingenieure GmbH Karlstraße 46 D 80333 München Tel. 089/549125-0 FAX -20 mail@drlinse.de www.drlinse.de Dr. Linse Ingenieure GmbH				
Bauvorhaben	Bestandsuntersuchung - Kläranlage Markt Indersdorf - Kombibecken II			
Bauteil	Gesamtchloridgehalt, Sulfatgehalt und Karbonatisierungstiefe			
	Datum	Name	Maßstab	Seite
geprüft	06.05.2014	as	keiner	Anlage 3
gez.	06.05.2014	gi		

Kombibecken
II

Legende:

- CI - Nr.
- TK - Nr.

Chloridmessung Wandkrone
Karbonatisierungstiefen



Konstruktiver Ingenieurbau, Bauwerkserhaltung, Gutachten Dr. Linse Ingenieure GmbH Karlstraße 46 D 80333 München Tel. 089/549125-0 FAX -20 mail@drlinse.de www.drlinse.de Dr. Linse Ingenieure GmbH				
Bauvorhaben		Bestandsuntersuchung - Kläranlage Markt Indersdorf - Kombibecken II		
Bauteil		Gesamtchloridgehalt und Karbonatisierungstiefe		
	Datum	Name	Maßstab	Seite
geprüft	06.05.2014	as	keiner	Anlage 3
gez.	06.05.2014	gl		

P 2141-14 Untersuchungsergebnisse der TU München

**Gesamtchlorid- und Sulfatgehaltbestimmung der am 30.04.2014 entnommenen
Bohrmehlproben**

Probenbezeichnung	Cl in M.-%	SO3 in M.-%
1	0,02	
2	0,02	
3	0,01	
4	0,02	
5	0,02	
6	0,02	
7	0,03	
8	0,02	
9	0,02	
10	0,02	
11	0,02	
12	0,02	
13	0,02	
14	0,02	
15	0,01	
19	0,02	
20	0,01	
31	0,03	
32	0,02	
33	0,02	
34	0,02	
35	0,02	
36	0,02	
37	0,02	
38	0,02	
39	0,02	
40	0,05	
41	0,02	
42	0,02	
43	0,03	
44	0,02	
45	0,01	
46	0,02	
47	0,01	
48	0,01	
16		0,34
24		0,65
28		0,45

Prüfzeugnis - Gesamt - Chloridgehalt - potentiometrisch: DIN EN 14629:2007-06

Auftraggeber : Dr. Linse Ingenieure GmbH, Karlstraße 46, 80333 München
 Bauvorhaben : P 2141-14
 Entnahme am : n. b. durch : Auftraggeber

Auftrag-Nr. : 14-0011
 Seite : 1 / 1

Eingang : 26. Mai 2014

Probe-Nr.	Entnahmestelle	Entnahmetiefe [mm]	Probenart			Gesamt - Chloridgehalt		Rückstellprobe-Nr.
			Mehl	Bruchstücke	BK	bezogen auf das Betongewicht [M.-%]	berechnet auf einen angenommenen Zementgehalt von: 330 kg/m³ [M.-%]	
1	CL 2-1	0 - 30	x	-	-	0,009	0,07	584
2	CL 2-1	30 - 60	x	-	-	0,010	0,07	585
3	CL 2-2	0 - 30	x	-	-	0,009	0,07	586
4	CL 2-2	30 - 60	x	-	-	0,013	0,09	587
5	CL 2-3	0 - 30	x	-	-	0,013	0,09	588
6	CL 2-3	30 - 60	x	-	-	0,009	0,07	589
7	CL 2-4	0 - 30	x	-	-	0,007	0,05	590
8	CL 2-4	30 - 60	x	-	-	0,009	0,07	591
9	CL 2-5	0 - 30	x	-	-	0,009	0,07	592
10	CL 2-5	30 - 60	x	-	-	0,008	0,06	593
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Die Prüfung erfolgte vom 27. Mai 2014 bis 27. Mai 2014

angenommene Betonrohrlichte : 2400 kg/m³
 angenommener Zementgehalt : 330 kg/m³
 Chloridgehalt des Vergleichsnormals - Soll : 0,111 M.-%
 Chloridgehalt des Vergleichsnormals - Ist : 0,111 M.-%

Freising, 27. Mai 2014

Prüfer : A. Schütz



b.ing GmbH
 Clemensänger-Ring 24
 85356 Freising
 Tel. 08161 98675 10, Fax 08161 98675 19



Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das vorgelegte Probenmaterial. Das Probenmaterial ist verbraucht.
 Eine auszugswise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfzeugnisses ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.

Anlage 4

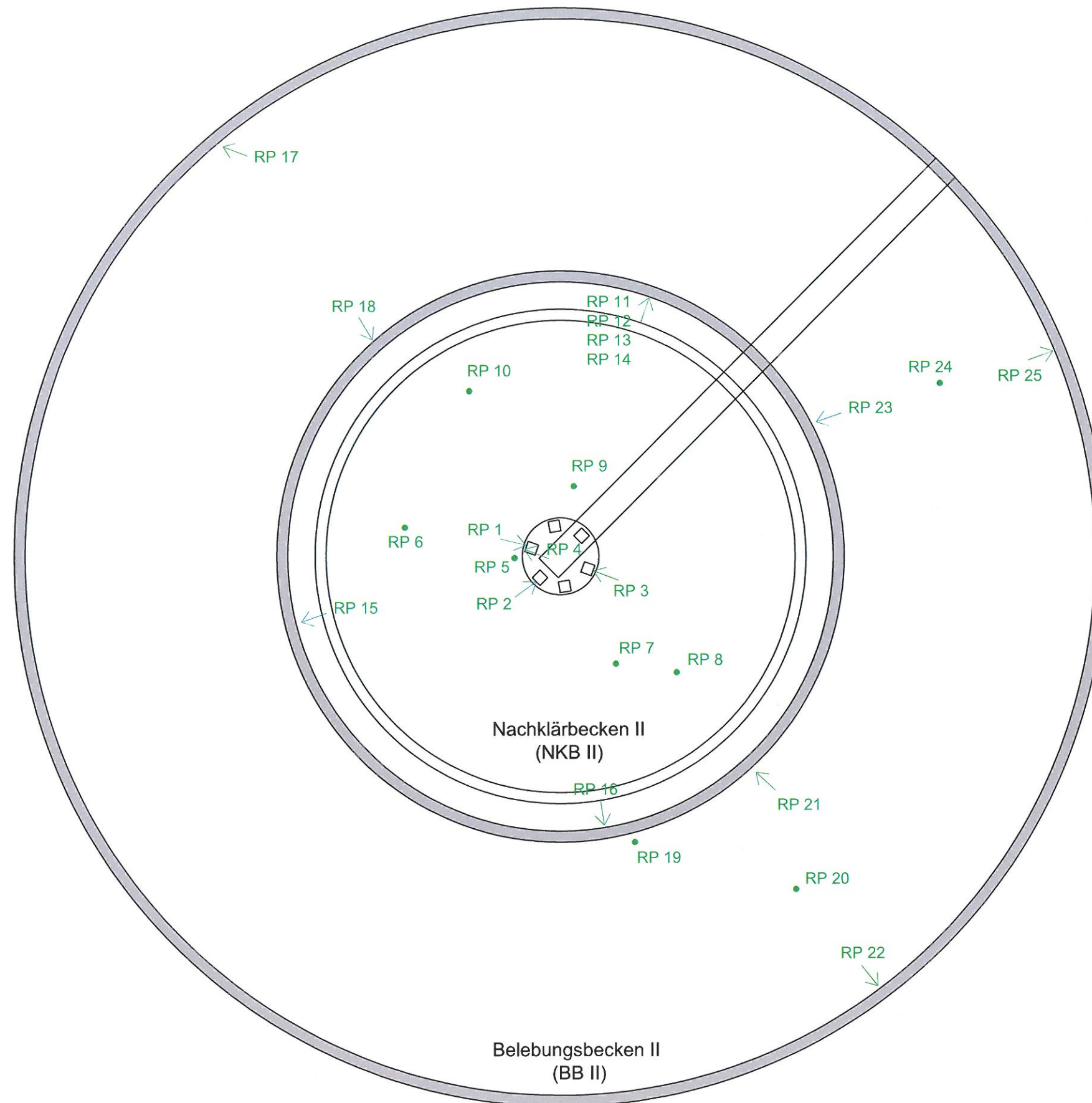
Kombibecken II

Legende:

↑ RP - Nr.

● RP - Nr.

Rückprallmessung Wand
Rückprallmessung Boden



<small>Konstruktiver Ingenieurbau, Bauwerkserhaltung, Gutachten Dr. Linse Ingenieure GmbH Karlstraße 46 D 80333 München Tel. 089/549125-0 FAX -20 mail@drlinse.de www.drlinse.de Dr. Linse Ingenieure GmbH</small>				
Bauvorhaben	Bestandsuntersuchung - Kläranlage Markt Indersdorf - Kombibecken II			
Bauteil	Betonqualität			
	Datum	Name	Maßstab	Seite
geprüft	06.05.2014	as	keiner	Anlage 4
gez.	06.05.2014	gl		