

Kiwa GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin

Sachverständigenbüro Gero Hebeisen
Menzelstr. 3
14467 Potsdam

Projekt: BV Weersener Str. 9, Kaarst: Untersuchung von 9 Bauwerksproben auf den Chloridgehalt, PE 725

Ergebnisbericht-Nr.: P000541921

Ergebnisbericht-Nr. P000541921
BV Weersener Str. 9, Kaarst: Untersuchung von
9 Bauwerksproben auf den Chloridgehalt



Kiwa GmbH
MPA Berlin-Brandenburg
Voltastr. 5
13355 Berlin

T: +49 (0) 30 467761 – 0
F: +49 (0) 30 467761 – 10
E: infokiwaberlin@kiwa.de

www.kiwa.de

Auftraggeber: Sachverständigenbüro Gero Hebeisen
Projekt: BV Weersener Str. 9, Kaarst, PE 725
Auftragsdatum: 01.04.2026
Aufgabe: Untersuchung von Bauwerksproben auf den
Gesamtchloridgehalt
Anzahl der Proben: 9
Probenahme: durch Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 01.04.2026
Prüfzeitraum: April 2026
Bearbeiter: Dipl.-Chem. René Zegenhagen

Berlin, 10.04.2026

Im Auftrag

René Zegenhagen

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -



Dipl.-Chem. René Zegenhagen
Projektleitung Chemie

^{a)} Angaben des Auftraggebers ^{k)} Änderung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.

Geschäftsführer: Andreas Müller, Dr. Gero Schönwaßer
Amtsgericht Hamburg, HRB 130568, St.Nr.: 46/736/03268

1. Allgemeines und Aufgabenstellung

Die Kiwa GmbH, NL MPA Berlin-Brandenburg wurde vom Sachverständigenbüro Gero Hebeisen mit der Untersuchung von Betonbruchstücken auf Chlorid beauftragt.

2. Prüfablauf und Ergebnisse

2.1 Vorbereitung der Betonmehle

Die Betonbruchstücke wurden bei 105 °C getrocknet und auf < 63 µm aufgemahlen.

2.2 Gesamtchloridgehalt in den Betonmehlen

Prüfgrundlage(n):	DIN EN 14629:2007-06; DIN EN 51001:2003-08
Prüfung(en) an:	aufgemahlenen Betonbruchstücken
Prüfgerät:	Röntgenfluoreszenzanalysator Spectro Xepos
Prüfbedingungen:	Herstellung von Pulverschüttungen und Messung mittels eines energiedispersiven Detektors

Der Chloridgehalt im Zement wurde mit einer angenommenen Rohdichte von 2,4 kg/dm³ und einem Zementgehalt im Beton von 350 kg/m³ berechnet.

Tabelle 1 Gesamt-Chloridgehalte in den Betonmehlen

Probenbezeichnung	Chloridgehalt im Beton [M-%]	berechneter Chloridgehalt im Zementanteil [M-%]
1	0,37	2,55
2	1,33	9,11
3	0,81	5,53
4	0,85	5,80
5	1,43	9,80
6	1,25	8,58
7	0,74	5,08
8	1,63	11,20
9	0,50	3,44

a) Angaben des Auftraggebers. k) Änderung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.

Geschäftsführer: Andreas Müller, Dr. Gero Schönwaßer
 Amtsgericht Hamburg, HRB 130568, St.Nr.: 46/736/03268