

Angaben zum Dokument:			
Titel:	Benennung, Titel/Bezeichnung des Dokumentes		
Kurzbezeichnung:	Docnr, Kurzbezeichnung		
Revision:	Stufe		
Ausgabe am:	Ausgabedatum		

### Normen, DIN-Fachberichte, CEN Technical Reports

	Titel		Akkreditierung	
Nummer und Ausgabestand			VDZ Technology gGmbH	VDZ Service GmbH
DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit	x	х	х
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement – Teil 2: Chemische Analyse von Zement	х		х
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement – Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit	х	х	х
CEN/TR 196–4 2007-11	Prüfverfahren für Zement – Teil 4: Quantitative Bestimmung der Bestandteile	х		х
DIN EN 196–5 2011–06	Prüfverfahren für Zement – Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanzementen	х		х
DIN EN 196-6 2019-03	Prüfverfahren für Zement – Teil 6: Bestimmung der Mahlfeinheit	х	х	х
DIN EN 196-7 2008-02	Prüfverfahren für Zement – Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement	х		х
DIN EN 196-8 2010-07	Prüfverfahren für Zement – Teil 8: Hydratationswärme – Lösungsverfahren	х		х
DIN EN 196-9 2010-07	Prüfverfahren für Zement – Teil 9: Hydratationswärme – Teiladiabatisches Verfahren	х	х	
DIN EN 196-10 2016-11	Prüfverfahren für Zement – Teil 10: Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Chrom (VI) in Zement	х		х
DIN EN 196-11 2019-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 11: Hydratationswäre - Isotherme Wärmeflusskalorimetrie-Verfahren	х		
DIN EN 197-1 2011-11	Zement – Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement	х		х
DIN EN 197-2 2014	Zement – Konformitätsbewertung	х		
DIN EN 197-5 2021-07	Zement – Teil 5: Portlandkompositzement CEM II/C-M und Kompositzement CEM VI	х		
DIN EN 413-1 2011-07	Putz- und Mauerbinder – Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien	х	х	х
DIN EN 413-2 2016-12	Putz- und Mauerbinder – Teil 2: Prüfverfahren	х	х	х
DIN EN 445 2008-01	Einpressmörtel für Spannglieder – Prüfverfahren	х	х	х
DIN EN 450-1 2012-10	Flugasche für Beton – Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien Bestimmung des Aktivitätsindexes nach Abschnitt 5.3.2; Bestimmung des Erstarrungsbeginns nach Abschnitt 5.3.5; Anhang C: Bestimmung des Gehalts an löslichem Phosphat (P2O5)	x	х	х
DIN EN 450-2 2005-05	Flugasche für Beton – Teil 2: Konformitätsbewertung	х		
DIN EN 451-1 2017-08	Prüfverfahren für Flugasche – Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts	х		х
EN 459-1 2010	Baukalk – Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Konformitätskriterien	х		х
EN 459-1 2015	Baukalk – Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Konformitätskriterien (Norm wurde noch nicht im EU- Amtsblatt veröffentlicht und kann deshalb noch nicht angewendet werden)			х
DIN EN 480-11 2005-12	Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton	х	х	
DIN EN ISO 787-3 2001-09	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 3: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile; Heißextraktionsverfahren	х		х
DIN EN ISO 787-9 2019-06	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 9: Bestimmung des pH–Wertes einer wäßrigen Suspension	05.10.2020		х

DIN EN ISO 787-13 2019-12	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 13: Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate, Chloride und Nitrate Modifikation: Bestimmung mit Ionenchromatographie	05.10.2020		х
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 1: Probenahmeverfahren, Probenahme und von Feststoffen	х	х	х
DIN EN 933-9 2013-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren	х		х
DIN EN 933-10 2009-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen – Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)	х	х	х
EN 934-2 2009 + A1:2012	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel – Teil 2: Betonzusatzmittel – Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung	х		х
EN 934-3 2009 + A1:2012	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel – Teil 3: Zusatzmittel für Mauermörtel – Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung	х		х
EN 934-4 2009	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel – Teil 4: Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannglieder – Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung	x		x
EN 998-2 2017-02	Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau – Teil 2 Mauermörtel	х		х
DIN 1048-1 1991-06	Prüfverfahren für Beton, Frischbeton, Frischbetontemperatur	х	х	х
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton, Festbeton	х	х	х
DIN EN 1097-5 2008-06 und Berichtigung 1:2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	х	х	х
DIN EN 1097-7 2008-06 und Berichtigung 1:2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller – Pyknometer-Verfahren	х	х	х
DIN EN ISO 1158 1998-06	Bestimmung des Chlorgehalts	х		х
DIN 1164-10 2013	Zement mit besonderen Eigenschaften – Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit niedrigem wirksamen Alkaligehalt	х		
DIN 1164-11 2003-11	Zement mit besonderen Eigenschaften – Teil 11: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit verkürztem Erstarren	х		
DIN 1164-12 2005	Zement mit besonderen Eigenschaften – Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit einem erhöhten Anteil an organischen Bestandteilen	х		
DIN 1164-31 1990-03	Portland-, Eisenportland-, Hochofen- und Traßzement; Bestimmung des Hüttensandanteils von Eisenportland- und Hochofenzement und des Traßanteils von Traßzement (zurückgezogene Norm)	х	х	х
DIN EN 1484 2019-04	Wasseranalytik – Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	05.10.2020		х
DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCI – Standardreferenzverfahren	х	x	х
DIN EN 1948 2006-06	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB	х		х
DIN EN 1948-4 2014-03	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxinähnlichen PCB – Teil 4 Probenahme und Analyse dioxinähnlicher PCB	х		х
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen – Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	х		х
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen – Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	х		х
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen – Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	х		х
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892–1:2009)	х	х	х
DIN ISO 8297 2000-08	Bestimmung der Schallleistungspegel von Mehr-Quellen-Industrieanlagen für die Abschätzung von Schalldruckpegeln in der Umgebung; Akustik, Verfahren der Genauigkeitsklasse 2	x		x
DIN EN ISO 9001 2015	Qualitätsmanagementsysteme	х		х
DIN ISO 9613-2 1999-10	Dämpfung des Schalls bei Ausbreitung im Freien – Allgemeines Berechnungsverfahren	х		х
DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits–Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	х		х
			•	

		1	1	
DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts	х		x
ISO 12039 2019-10	Stationary Source Emissions – Determination of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen – Performance characteristics and calibration of automated measuring systems	17.01.2020		х
DIN EN 12350-2 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 2: Setzmaß	13.03.2020	х	х
DIN EN 12350-3 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 3: Vebeprüfung	13.03.2020	х	x
DIN EN 12350-4 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 4: Verdichtungsmaß	15.01.2020	х	х
DIN EN 12350-5 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 5: Ausbreitmaß	03.02.2020	х	x
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 6: Frischbetonrohdichte	13.03.2020	х	x
DIN EN 12350-7 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 7: Luftgehalt – Druckverfahren	16.02.2019	х	x
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	13.03.2020	х	x
DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern	13.03.2020	х	х
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton – Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	х	х	х
DIN EN 12390-7 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 7: Dichte von Festbeton	13.03.2020	х	х
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck	15.01.2020	х	х
DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton -Teil 9: Frost-und Frost-Tausalz- Widerstand – Abwitterung	15.05.2020	х	х
DIN EN 12390-13 2014-06	Prüfung von Festbeton – Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	x	х	x
DIN EN 12619 2013-04	Emissionen aus stationären Quellen / Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs in geringen Konzentrationen in Abgasen – Kontinuierliches Verfahren unter Verwendung eines Flammenionisationsdetektors	х		x
EN 12620 2002 + A1:2008	Gesteinskörnungen für Beton	х		х
DIN EN 12766-1 2000-11	PCB-PAH-Bestimmung in Mineralölen	х		х
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	х		х
DIN EN 12878 2005 + AC:2006	Pigmente zum Einfärben von zement- und/oder kalkgebundenen Baustoffen – Anforderungen und Prüfverfahren	х		х
<del>DIN EN 12878</del> 2014-07	Pigmente zum Einfärben von zement- und/oder kalkgebundenen Baustoffen – Anforderungen und Prüfverfahren (Norm wurde noch nicht im EU- Amtsblatt veröffentlicht und kann deshalb noch nicht angewendet werden)			х
EN 13055-1 2002 + AC:2004	Leichte Gesteinskörnungen – Teil 1: Leichte Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	х		х
DIN EN 13055 2016-11	Leichte Gesteinskörnungen (nicht harmonisiert)			
EN 13139 2002 + AC:2004	Gesteinskörnungen für Mörtel	х		х
DIN EN 13211 2001-06 und Berichtigung 1:2005-06	Luftqualität – Emissionen aus stationären Quellen – Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration	х		х
EN 13263-1 2005 + A1:2009	Silikastaub für Beton – Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien	х		х
DIN EN 13282-1 2013-06	Hydraulische Tragschichtbinder – Teil 1: Schnell erhärtende hydraulische Tragschichtbinder – Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien	х		х
EN 13282-2 2015	Hydraulische Tragschichtbinder – Teil 2: Normal erhärtende hydraulische Tragschichtbinder – Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien (Norm wurde noch nicht im Amtsblatt der EU veröffentlicht)	х		х
DIN EN 13282-3 2015-06	Hydraulische Tragschichtbinder – Konformitätsbewertung	х		
l .		•		

DIN EN 13284-1 2018-02	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen – Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	х		х
DIN EN 13284-2 2018-02	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen – Teil 2: Automatische Messeinrichtungen	х		х
DIN EN 13639 2017-12	Bestimmung des Gesamtgehalts an organischem Kohlenstoff in Kalkstein Alternativmethode 1 / Verbrennen des salzsauren Aufschlussrückstandes und Bindung des CO2 an NaOH, CO2-Gravimetrie	Х		х
DIN EN 13649 2015-03	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen – Sorptive Probenahme und Lösemittelextraktion oder thermische Desorption	Х		х
DIN EN 13656	Charakterisierung von Abfällen – Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> ) und Salzsäure	Х		х
2003-01 DIN EN 13657	(HCI) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall Charakterisierung von Abfällen – Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	X		X
2003-01 DIN EN ISO 13833	Diskontinuierliche Probenahme von biogenem <sup>14</sup> CO <sub>2</sub>	x		X
2013-07 DIN EN ISO 14001	Umweltmanagementsysteme	X		x
2015 DIN EN ISO 14065	Treibhausgase – Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der			
2013	Anerkennung	х		Х
DIN EN 14181 2015-02	Emissionen aus stationären Quellen – Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	x		х
EN 14216 2015	Zement – Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Sonderzement mit sehr niedriger Hydratationswärme	Х		x
DIN CEN/TR 14245 2014	Leitlinien für die Anwendung der EN 197-2	х		х
EN 14385 2004-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl und V	х		х
DIN EN 14582 2016-12	Charakterisierung von Abfällen – Halogen- und Schwefelgehalt – Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden	х		х
EN 14647 2005 + AC:2006	Tonerdezement – Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien	х		х
DIN EN 14651 2007-12	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern – Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit	х	х	х
DIN EN 14789 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff (02) – Referenzmessverfahren Paramagnetismus	Х	х	х
DIN EN 14790 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung von Wasserdampf in Leitungen	Х	х	х
DIN EN 14791 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid – Referenzverfahren	х		х
DIN EN 14792 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentrationvon Stickstoffoxiden (NOx) – Referenzverfahren: Chemilumineszenz	х		х
DIN EN 14884 2006-03	Luftbeschaffenheit – Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Gesamt–Quecksilberkonzentration: Automatische Messeinrichtungen	х		х
EN 14889-1 2006	Fasern für Beton – Teil 1: Stahlfasern – Begriffe, Festlegungen und Konformität	х		х
DIN EN ISO 14911 1999-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der gelösten Kationen Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie	х		х
DIN EN 14918 2014-08	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung des Heizwertes	х		х
DIN EN 15058 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid (CO) – Referenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	х	х	х
DIN EN 15104 2011-04	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff – Instrumentelle Verfahren (zurückgezogene Norm)	х		х
DIN EN 15167-1 2006-12	Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und Einpressmörtel – Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien Bestimmung der Zeit bis zum Erstarrungsbeginn nach Abschnitt 5.3.2.2; Bestimmung des Aktivitätsindexes nach Abschnitt 5.3.2.3; Anhang A: Verfahren zur Bestimmung des Feuchtegehalts von Hüttensandmehl	x	х	х
DIN-Fachbericht CEN/TR 15177 2006-06	Prüfung des Frost-Tauwiderstandes von Beton - Innere Gefügestörung	х	х	х
DIN EN 15308-1 2016-12	PCB-PAH-Bestimmung in festem Abfall, Boden und Schlamm nach DIN EN 15308	х		х
•				

DIN EN 15400 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Brennwertes	x		х
DIN EN 15402 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen	х		x
DIN EN 15403 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Aschegehaltes	х		х
DIN EN 15407 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N) Modifikation: auch Bestimmung des Schwefels (S)	х		х
DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (CI), Fluor (F) und Brom (Br)	х		х
DIN EN 15411 2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Spurenelementen (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V und Zn)	Х		х
DIN EN 15414-3 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung – Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben	х	х	х
DIN EN 15440 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Biomasse Bestimmung des biogenen Anteils nach dem selektiven Löseverfahren Anhang A8	х		х
DIN EN ISO 15586 2004-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren	х		х
DIN EN ISO 15587-2 2002-07	Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 2: Salpetersäure–Aufschluss	х		х
DIN CEN/TS 15675 2008-02	Luftbeschaffenheit - Messung von Emissionen aus stationären Quellen - Anwendung der EN ISO/IEC 17025:2005 auf wiederkehrende Messungen; Deutsche Fassung CEN/TS 15675:2007	х		х
NBN EN 15743 2010 + A1:2015	Sulfathüttenzement – Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien	х		х
CEN/TS 16637-2 2014-11	Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung	х		х
DIN EN 16911-1 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 1: Manuelles Referenzverfahren	х		х
DIN EN 16911-2 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 2: Kontinuierliche Messverfahren	x		х
DIN EN ISO 16948 2015-09	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff – Instrumentelle Verfahren	х		х
DIN CEN/TS 17286 2019-07	Emissionen aus stationären Quellen – Quecksilbermonitoring mit Sorptionsfallen Hier nur: Analyse	х		х
DIN EN ISO 17294-2 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma Massenspektrometrie - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	х		х
DIN CEN/TS 17340 2021-01	Bestimmung der Massenkonzentration fluorierter Verbindungen,angegeben als HF – Standardreferenzverfahren	х	х	х
DIN EN 17389 2020-07	Emissionen aus stationären Quellen – Verfahren zur Qualitätssicherung und Qualitätslenkung von automatischen Geräten zur Überwachung von Staubabscheidern	х		х
BS OHSAS 18001 2007	Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsysteme	х		х
DIN SPEC 18098 2015	Leitlinien für die Anwendung der EN 197-2	х		х
DIN EN ISO 21877 2019	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Ammoniak (und gas- und dampfförmigen Ammoniumverbindungen) – Manuelles Verfahren	09.07.2020		х
DIN 22022-1 2014-07	Feste Brennstoffe – Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen – Teil 1: Allgemeine Regeln, Probenahme und Probenvorbereitung – Vorbereitung der Analysenprobe für die Bestimmung (Aufschlussverfahren)	х		х
DIN EN 25139 2011-08	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit Gaschromatographie	х		х
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	х		х
DIN 45635-1 1984-04	Geräuschmessung an Maschinen – Teil 1: Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen	х		х
DIN 45635-47 1985-06	Geräuschmessung an Maschinen – Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Schornsteine	х		х
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft	х		х
-				

DIN 45681 2005-03 und Berichtigung 2:2006-08	Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen	х		х
DIN 45688	Besondere Anforderungen an die Kompetenz von Prüflaboratorien für Geräusche und Erschütterungen im Bereich des Immissionsschutzes	х		х
DIN EN ISO 50001 2018-12	Energiemanagementsysteme	х		х
DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit	х	х	х
DIN 51719 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Aschegehaltes	х		х
DIN 51720 2001-03	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen	х		х
DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff – Instrumentelle Methoden Modifikation: auch Bestimmung des Schwefels	х		х
DIN 51900-1 2000-04 und Berichtigung 1:2004-02	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes – Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	х		х
DIN 51904 2012-11	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien – Bestimmung des Wassergehaltes – Feststoffe	х	х	х
DIN 52170-2 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton; Salzsäureunlöslicher und kalkstein- und/oder dolomithaltiger Zuschlag, Ausgangsstoffe nicht verfügbar	х		x
DIN 52170-3 1980-02	Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton; Salzsäureunlöslicher Zuschlag, Ausgangsstoffe nicht verfügbar	х		х
DIN 53780 2014-05	Pigmente und Füllstoffe – Bestimmung der wasserlöslichen Anteile – Gehalt an Chrom (VI)	х		х
DIN 66133 1993-06	Bestimmung der Porenvolumenverteilung und der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Quecksilberintrusion	х	х	x

hellblaue Markierung: federführende Ausführung

#### Hausverfahren (nicht genormt)

			Akkred	itierung
Nummer und Ausgabestand	Titel	Eingeführt	VDZ Technology gGmbH	VDZ Service GmbH
A-01-024 2016-11 (Rev. 6)	Bestimmung von 21 Metallen und Halbmetallen mit ICP-MS, Bestimmung von As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, Sn, Sr, Te, Ti, V, Zn	х		x
A-01-026 2017-03 (Rev. 8)	Ionenchromatographische Bestimmung von Anionen und Kationen in wässrigen Lösungen	x		x
A-01-028 2015-08 (Rev. 4)	Bestimmung von Metallen und Halbmetallen mittels Graphitrohr-AAS (Standardadditionsverfahren); Bestimmung von As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn	х		x
A-01-029 2015-08 (Rev. 4)	Bestimmung von Quecksilber mit der Fließinjektions-Kaltdampf-AAS	х		х
A-01-040 2012-02 (Rev. 4)	Fluoridbestimmung nach Seel	х		x
A-01-045 2002-02 (Rev. 1)	Gravimetrische Bestimmung des Sulfitgehaltes in Feststoffen	х		x
A-01-049 2002-02 (Rev. 1)	Halbquantitative Bestimmung von Chlorid in Zement	х		х
A-01-080 2015-03 (Rev. 3)	Flammen-AAS (Bestimmung von Metallen und Hallbmetallen), Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Si, Sn, Tl, V, Zn	х		х
A-01-082 2018-06 (Rev. 6)	IR-spektroskopische Kohlenstoffdioxid- und Wassergehaltbestimmung	х		х
A-01-084 2014-02 (Rev. 1)	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole (o-, m-, p-), unverzw. C8-C10-Alkane / Gaschromatographische Analyse / Elution mit CS2 mit C6HF5 als internem Standard / Splitinj.  Detektion: FID	х		х
A-01-087 2015-12 (Rev. 8)	Röntgenfluoreszenzanalytische Bestimmung von Haupt- und Nebenbestandteilen im Zement und anderen Feststoffen; Bestimmung von SiO2, Al2O3, TiO2, P2O5, Fe2O3, Mn2O3, CaO, MgO, SO3, K2O, Na2O, S <sup>2</sup> , CI-, O2-Äquivalent, C3S, C2S, C3A, C4AF, C2F, KS, TJM, SM, SG, CUE und Berechnung der Zusammensetzung von Zementen mit mehreren Hauptbestandteilen	x	х	x
A-01-090 2014-11 (Rev. 1)	Chloridbestimmung in Zement mit Ionenchromatographie (halbquantitatives Verfahren)	х		x
A-01-099 2017-03 (Rev. 5)	Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand entsprechend ZKG International 47 (1994) H. 11, S. 658-661	х	х	х
A-04-001 2016-11 (Rev. 8)	60 °C-Betonversuch mit Alkalizufuhr	х	х	x
A-04-002 2016-11 (Rev. 4)	60 °C-Betonversuch ohne Alkalizufuhr	х	х	х
A-07-004 2018-06 (Rev. 4)	Bestimmung der Korngrößenverteilung feinkörniger Stoffe mit der Luftstrahlsiebmaschine	х	х	х
A-07-006 2011-12 (Rev. 2)	Bestimmung der Korngrößenverteilung feinkörniger Stoffe mit der Turmsiebmaschine	Х	х	х
A-07-007 2018-12 (Rev. 5)	Bestimmung der Kornverteilung pulverförmiger Stoffe mit dem Laserbeugungsspektrometer (CILAS)	х	х	х
A-10-001 2018-12 (Rev. 2)	Bestimmung des Siebrückstandes und Herstellung von Kornfraktionen	х	х	х
A-10-025 2006-02 (Rev. 2)	Bestimmung des Erstarrungsbeginns mit dem Erstarrungsautomat "ToniSET"	х	х	х
A-10-034 2019-11 (Rev. 10)	Bestimmung der Mahlfeinheit mit dem Blaine-Automat "System Dyckerhoff"	х	х	х
A-10-047 2011-11 (Rev. 3)	Feinheit von Flugasche für Beton entsprechend Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen nach DIN EN 933-10	х	х	х
A-11-009 2018-01 (Rev. 18)	Gesamt-N-Bestimmung nach Kjeldahl in biogenen Einsatzstoffen und Stoffen aus dem Klinkerbrennprozess	х	х	
A-11-015 2018-01 (Rev. 15)	Photometrische Ammonium-Bestimmung in wässrigen Lösungen	х	х	
A-11-020 2015-12 (Rev. 8)	Photometrische Phenol-Bestimmung in wässrigen Lösungen	х		
A-11-024 2016-12 (Rev. 9)	Ionenchromatographische Bromid-Bestimmung in wässrigen und in natronalkalischen Lösungen	х	х	
A-11-033 2018-12 (Rev. 1)	Direktpotentiometrische Bestimmung von Fluoridionen in natronalkalischen Lösungen	х	х	
A-11-034 2018-01 (Rev. 4)	Ionenchromatographische Ammonium-Bestimmung in wässrigen Lösungen	х	х	
A-11-041 2018-07 (Rev. 1)	Ionenchromatographische Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat in wässrigen Lösungen	х	х	
A-12-032 2016-01 (Rev. 2)	Nasschemische Probenahmen - Schwefelwasserstoff, Brom, Phenol	х		х
A-12-058 2015-07 (Rev. 1)	Funktionsprüfung von Thermoelementen zur Überwachung der Mindesttemperatur	х		
A-12-066 2016-09 (Rev. 1)	Bestimmung des Anteils kurzkettiger Kohlenwasserstoffe im TOC von Abgasen in Anlehnung an VDI 3481 Blatt 2 (C <sub>1</sub> /C <sub>2</sub> -Bestimmung)	х		х
A-14-001 2020-11 (Rev. 7)	Röntgenbeugungsanalyse	х		
A-14-007 2011-07 (Rev. 1)	Bestimmung des Hüttensandgehaltes in Zementen mittels Röntgenbeugung-/Rietveldanalyse	х	х	х
A-14-034 2016-01 (Rev. 5)	Prüfung des Sulfatwiderstands von Zement nach dem Wittekindt-, SVA- und CEN-Verfahren	х	х	х

#### Regelwerke Deutschland

			Akkredi	tieruna
Nummer und Ausgabestand	Titel	Eingeführt	VDZ Technolog y gGmbH	VDZ Service GmbH
Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlagbahnhöfen	x		х
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen	х		х
BAW-Merkblatt Chlorideindringwiderstand Ausgabe 2012	BAW-Merkblatt Chlorideindringwiderstand von Beton, Chlorideindringwiderstand von Beton Chloridmigrationsprüfung	х	x	x
BEP 2017-01	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen	х		x
16. BlmSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)	16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung)	х		х
Rundschreiben BMU vom 13.06.2005 und 04.08.2010	Elektronische Auswertung kontinuierlicher Emissionsmessungen	х		х
BS OHSAS 18001 2007	Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementsysteme	х		х
DAfStb Alkali-Richtlinie Ausgaben Februar 2007 oder Oktober 2013	DAfStb-Richtlinie - Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie)	х	х	х
DAfStb Heft 422 1991	Prüfung von Beton, Empfehlung und Hinweise als Ergänzung zu DIN 1048	х	х	
DAfStb-Richtlinie BUmwS Ausgabe März 2011	DAfStb-Richtlinie Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (BUmwS) Anhang A.2 Eindringen von wassergefährdenden Stoffen in ungerissenen Beton, Bestimmung der Eindringtiefe wassergefährdender Stoffe	х	х	х
DAfStb-Richtlinie Freisetzung Stoffe 2020-06	Bestimmung der Freisetzung umweltrelevanter Stoffe aus zementgebundenen Baustoffen in der dynamischen Oberflächenauslaugprüfung	х		х
DAfStb Heft 422 1991	Prüfung von Beton, Empfehlung und Hinweise als Ergänzung zu DIN 1048 Bestimmung der Carbonatisierungstiefe, Laufzeit des Ultraschallimpulses, Resonanzfrequenz	х	x	х
EPA 30B 2020-11	Determination of Total Vapor Phase Mercury Emissions From Coal-Fired Combustion Sources Using Carbon Sorbent Trabs Hier nur: Analyse	х		х
EPA 7473 2020-11	Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry	х		x
LAI-Erschütterungs-LL 2000	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	х		х
NT BUILD 492 Ausgabe November 1999	Cloridmigrationsprüfung nach NT BUILD 492	х	х	х
Parkplatzlärmstudie 2007	lfU-Schriftenreihe: Schallemissionen aus Parkplätzen	х		х
RAL-Gütezeichen 724 2008-10	Sekundärbrennstoffe	х		х
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	х		х
TRGS 613 Ausgabe 10/2002 aufgehoben 12/2006	TRGS 613 - Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für chromathaltige Zemente und chromathaltige zementhaltige Zubereitungen, photometrische Bestimmung des Cr(VI)-lons	х		х
VDI 2066 Blatt 1 2006-11	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen I Gravimetrische Bestimmung der Staubbeladung	х		х
VDI 2066 Blatt 8 1995-09	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen - Messung der Rußzahl an Feuerungsanlagen für Heizöl EL	х		x
VDI 2066 Blatt 10 2004-10	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen – Messung der Emissionen von PM 10 und PM 2,5 an geführten Quellen nach dem Impaktionsverfahren	х		x
VDI 2267 Blatt 15 2005-11	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Massenkonzentration von Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, K, Mn, Ni, Pb, Sb, V, Zn als Bestandteile des Staubniederschlages mit Hilfe der Massenspektrometrie (ICP-MS)	х		x
VDI 2267 Blatt 16 2007-07	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Massenkonzentration von As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, V und Zn als Bestandteile des Staubniederschlages mit Hilfe der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	х		x
VDI 2456 2004-11	Messen gasförmiger Emissionen - Referenzverfahren für die Bestimmung der Summe von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid - Ionenchromatographisches Verfahren	х	х	х
VDI 2456, Blatt 9 (zurückgezogene Richtlinie) 1989-02	verranren  Messung gasförmiger Emissionen; Messen von Stickstoffmonoxid- Gehalten in Feuerungsabgasen mit dem NDUV-Resonanz-Analysator (Radas 1)	х		х
1989-02 VDI 2462 Blatt 2	Messen gasförmiger Emissionen - Bestimmung von Schwefeltrioxid in wasserdampfhaltigen Abgasen - Kondensationsverfahren	X		x

VDI 2462, Blatt 4 (zurückgezogene Richtlinie) 1975-08	Messen gasförmiger Emissionen I Messen der Schwefeldioxid- Konzentration I Infrarot- Absorptionsgeräte UNOR 6 und URAS 2	х		x
VDI 2469 Blatt 1 2005-02	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Distickstoffmonoxid - Manuelles gaschromatographisches Verfahren	х		х
VDI 2470 Blatt 1 1975-10	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen / Absorptions-Verfahren	х	х	х
VDI 2571 1976-08	Schallabstrahlung von Industriebauten (zurückgezogene Richtlinie)	х		х
VDI 3496 Blatt 1 1982-04	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfassbaren basischen Stickstoffverbindungen	х	х	х
VDI 3733 1996-07	Geräusche bei Rohrleitungen	х		х
VDI 3760 1996-02	Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen	х		х
VDI 3862 Blatt 2 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Gaswaschflaschen-Methode	х		х
VDI 3868 Blatt 1 1994-12	Cd, Tl, As, Co, Ni, Se, Te, Sb, Pb, Cr, Cu, Mn, V, Sn, Be, Zn	х		х
VDI 3874 2006-12	Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) - GC/MS-Verfahren	х		х
VDI 3878 2017-09	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Ammoniak (und gas- und dampfförmigen Ammoniumverbindungen) - Manuelles Verfahren	х		
VDI 3950 Blatt 1 2018-06	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Mess- und elektronische Auswerteeinrichtungen	х		х
VDI 4320 Blatt 2 2012-01	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	х		х

hellblaue Markierung: federführende Ausführung

#### Regelwerke Ausland

			Akkredi	tierung
Nummer und Ausgabestand	Titel	Eingeführt	VDZ Technolog y gGmbH	VDZ Service GmbH
BRL 2601:2012-07 (Niederlande)	Nationale Beurteilungsrichtlinie für die KOMO-Produktzertifizierung von Zement	Х		Х
NEN 3550:2012-09 (Niederlande)	Zemente nach NEN EN 197-1 oder NEN EN 14216 mit zusätzlichen speziellen Eigenschaften – Definitionen und Anforderungen	Х		X
NBN B12-108:2015 (Belgien)	Zemente mit hohem Sulfatwiderstand	Х		Х
NBN B12-109:2015 (Belgien)	Zemente mit niedrigen Alkaligehalt	Х		X
NBN B12-110:2002 (Belgien)	Portlandzement mit hoher Frühfestigkeit	Х		X
PTV 603:2018-11 (Belgien)	Normalzemente – Zusätzliche Anforderungen	Х		Х
TRA 600:2019-02 (Belgien)	Reglement für die Verleihung des BENOR-Zeichens an Hersteller von Zement	Х		Х
Reglement NF 002:2019-01 (Frankreich)	Reglement Konformitätszeichen NF002 – Hydraulische Bindemittel	Х		Х
NF P 15-433	Prüfverfahren für Zement - Bestimmung des Schwindens und Quellens	Х		Х
DS/INF 135: 2020 (Dänemark)	Klassifizierung von Zement – Klassifizierung bezüglich Alkaligehalt sowie Regeln für die Zertifizierung von ergänzenden Anforderungen und	Х		
Verordnung (EU) Nr. 600/2012	Prüfung von Treibhausgasemissionsberichten und Tonnenkilometerberichten sowie die Akkreditierung von Prüfstellen gemäß der Richtlinie	Х		Х
Verordnung (EU) Nr. 601/2012	Überwachung von und die Berichterstattung über Treibhausgasemissionen gemäß der Richtlinie 2003/87/EG	Х		Х
Richtlinie 2003/87/EG, Anhang I und Artikel 10a und 24	System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft und zur Änderung der Richtlinie 96/61/EG	Х		Х

hellblaue Markierung: federführende Ausführung

# **European Assessment Documents (EADs)**

Nummer und Ausgabe	estand
EAD-150001-00-0301	
2017-01	
EAD-150003-00-0301	
2016-01	
EAD-150004-00-0301	
2017-05	
EAD-150008-00-0301	
2017-05	
EAD-150009-00-0301	
2017-10	
EAD-150009-01-0301	
noch kein Ausgabestand	

## Titel

Calcium Sulphoaluminate Based Cement

High Strength Cement

Rapid hardening Sulfate Resistant Calcium Sulphoaluminate Based Cement

Rapid setting cement

Blast furnace cement CEM III/A with assessment of sulfate resistance (SR) and optional with low effective alkali content (LA) and/ or low heat of hydration (LH)

Blast furnace cement CEM III/A with assessment of sulfate resistance (SR) and optional with low effective alkali content (LA) and/ or low heat of hydration (LH)

	Akkreditierung	
Eingeführt	VDZ	VDZ
	Technolog	Service
	y gGmbH	GmbH
х		х
x		х
х		х
х		х
х		х
Dokument noch nicht veröffentlicht		

## Position papers der Gruppe der notifizierten Stellen

Nummer und Ausgabestand	Titel	
NB-CPR/SG02/04010r1 06.12.2013	Certification of FPC of aggregates	
NB-CPR/14-594r2 17.11.2014	Use of facilities outside the laboratory of the Notified Body	
NB-CPR/13-567r8 28.10.2015	What FPC certification means at AVCP system 2+	
NB-CPR/14-612r7 18.08.2016	Issuance of certificates under CPR	
NB-CPR/16-683r2 20.10.2016	Communication between Notified Bodies and Market Surveillance authorities	
NB-CPR/16-684r3 29.10.2016	Frequencies for the surveillance, assessment and evaluation of factory production control	
NB-CPR/15-660r6 04.07.2017	Application of guidance from GNB-CPR	
NB-CPR/16-695r4 05.07.2017	Conversion of ETAGs into EADs	
NB-CPR/17-743r4 29.11.2017	Basic conditions for NBs in relation to rebranding and subcontract manufacture	
NB-CPR/17-744r2 26.10.2017	Subcontracting of NB tasks	
NB-CPR/15-639r3 01.11.2018	Sampling in AVCP systems 1 and 1+	
NB-CPR/18-775r1 01.11.2018	Definitions and terminology of GNB guidance	
NB-CPR/17-722r8 12.11.2019	Guidance to notified bodies on the Assessment and Verification of Constancy of Performance under the Construction Products Regulation	
NB-CPR/19-813r1 11.11.2019	Guidance to notified certification bodies providing services in relation to rebranded construction products in AVCP systems 1+, 1, and 2+	
NB-CPR/19/792r2 12.11.2019	Use of historical assessment data	
NB-CPR/18-772r2 13.08.2019	Reissuance of test reports	
NB-CPR/16/695r6 12.11.2019	Conversion of ETAGs into EADs	
NB-CPR/All-20/173 02.04.2020	Information on COVID-19 from the EC Growth Unit B1	
NB-CPR/20-855 18.10.2020	MEMO - Impacts of the Market Surveillance Regulation	
NB-CPR/20-836r1 26.10.2020	Interlaboratory comparisons for notified bodies	
NB-CPR/ALL/20-172r3 10.12.2020	Maintaining CPR certificates under the COVID-19 outbreak	
NB-CPR/SG02/WG1-21/001 12.03.2021	Letter from the chair of CEN/TC 51 dated 27 February 2020	

Die Position papers sind ausschließlich für die PÜZ-Stelle relevant. Eine Akkreditierung nach Position papers erfolgt nicht.