

— Vornorm —

DIN CLC/TS 50625-3-4 (VDE V 0042-13-34):2018-05
CLC/TS 50625-3-4:2017

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Überwachung der Schadstoffentfrachtung.....	6
4.101 Einleitung.....	6
4.102 Überwachungs- und Bewertungssystem und regelmäßige Berichterstattung	7
4.103 Leistungsprüfungen für die Stufe-1- und Stufe-2-Behandlung sowie die Behandlungsstufe 3 vor Ort.....	14
5 Übersicht der anwendbaren Methodiken.....	18
5.1 Anwendbare Methodiken.....	18
6 Großgeräte	18
7 Kühl- und Tiefkühlgeräte	19
7.1 Einleitung.....	19
7.2 Zielwert-Methodik	19
7.3 Massenbilanz-Methodik.....	19
7.4 Analyse-Methodik.....	19
8 CRT-Bildwiedergabegerät/FPD.....	19
9 Lampen.....	19
10 Kleingeräte	19
11 Protokoll für Bauteile, die während einer Testchargenverarbeitung entfernt werden	19
12 Probennahme- und Analysemethoden.....	20
12.1 Probennahme-Methoden.....	20
12.2 Analysemethoden.....	23
Anhang A (normativ) Probenahmeprotokoll für die feinste nichtmetallische mechanische Behandlungsfraction.....	24
Anhang B (normativ) Probenahmeprotokoll für Kunststoffe	25
Anhang C (normativ) Ziele	26
Anhang D (informativ) Beispiel für die Zielberechnung	27
Anhang AA (normativ) Liste der Länder in den geografischen Regionen	28
Anhang BB (normativ) Konformitätsbewertung von Leistungsprüfungen.....	30
BB.1 Einleitung.....	30
BB.2 Berechnungen zur Stufe-1-Leistungsprüfung	30
BB.3 Berechnungen zur Stufe-2-Leistungsprüfung	31
Anhang CC (normativ) Analyseverfahren zur Bestimmung des Kältemittelrestgehalts in Öl.....	33
CC.1 Allgemeines.....	33
CC.2 Methode 1.....	33
CC.3 Methode 2.....	33

	Seite
Anhang DD (normativ) Analyseverfahren zur Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Kältemitteln oder Treibmitteln	35
DD.1 Allgemeines	35
DD.2 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Ausgangskältemitteln (VFC/VHC) aus der Behandlungsstufe 1 unter Verwendung mobiler Analysegeräte.....	35
DD.3 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Ausgangskältemitteln (VFC/VHC) aus der Behandlungsstufe 1	35
DD.4 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Ausgangstreibmitteln (VFC/VHC) aus der Behandlungsstufe 2	35
Anhang EE (normativ) Analyseverfahren für die Polyurethanfraktion.....	36
EE.1 Allgemeines	36
EE.2 Bestimmung des VFC- und VHC-Restgehalts in der Polyurethanfraktion – Methode 1.....	36
EE.3 Bestimmung des VFC- und VHC-Restgehalts in der Polyurethanfraktion – Methode 2.....	37
EE.4 Bestimmung des Fremdstoffgehalts in der Polyurethanfraktion durch thermogravimetrische Analyse.....	38
EE.5 Bestimmung des Fremdstoffgehalts in der Polyurethanfraktion durch selektive Extraktion	39
Anhang FF (normativ) Analyseverfahren zur optischen Analyse des Polyurethan-Restgehalts in Metall- und Kunststofffraktionen.....	41
Anhang GG (normativ) Analyseverfahren für Ausgangsfraktionen aus der Behandlungsstufe 3.....	42
GG.1 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung gesammelter Säuren oder ihrer Neutralisierungsprodukte aus der Verbrennung in der Behandlungsstufe 3	42
GG.2 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung der alkalischen Lösung aus der Behandlungsstufe 3	43
Anhang HH (normativ) Bestimmung der VFC- und VHC-Konzentration in Gasströmen	45
HH.1 Allgemeines	45
HH.2 Treibmittel im Rohgas	45
HH.3 Treibmittel im Reingas	45
HH.4 Zurückgewonnenes Treibmittel.....	46
Anhang II (informativ) Struktur des Überwachungs- und Berichtssystems für die Behandlungsstufe 1, Behandlungsstufe 2 und Behandlungsstufe 3	47
Literaturhinweise	63