

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A11	3
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Liste der Messungen	10
5 Allgemeine Messbedingungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Vorbereitung der zu prüfenden Maschine und Reihenfolge der Prüfverfahren.....	11
5.3 Energieversorgung der Maschinen	11
5.4 Prüfprogramm.....	12
5.5 Umgebungsbedingungen	12
5.6 Wasserversorgung	12
5.7 Reiniger	13
5.8 Klarspüler	14
5.9 Salz.....	14
6 Reinigungsleistung	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Beladung	15
6.3 Anschmutzungen.....	16
6.4 Zubereitung und Aufbringen der Anschmutzungen.....	16
6.5 Trocknen des angeschmutzten Geschirrs.....	24
6.6 Beladen und Betreiben	25
6.7 Auswertung.....	26
6.8 Ergebnisse.....	29
7 Trocknungsleistung	30
7.1 Allgemeines	30
7.2 Beladung	30
7.3 Beladen und Betreiben	30
7.4 Auswertung.....	31
7.5 Angabe der Ergebnisse.....	34
8 Energie- und Wasserverbrauch und Zeit.....	34
8.1 Allgemeines	34
8.2 Messverfahren.....	34
9 Luftschallemission (Geräusch).....	36
Z1 Vorlage für den Prüfbericht.....	37
Z2 Toleranzen und Kontrollverfahren	38
Anhang A (normativ) Maßgedecke und Servierteile (Beladung nicht im AHAM-Stil).....	39

	Seite
Anhang B (normativ) Beladung im AHAM-Stil.....	41
Anhang C (normativ) Darstellung der Verteilung der Anschmutzungen	42
Anhang D (normativ) Test-Materialien für Laboratorien.....	44
Anhang E (normativ) Beschreibung der Referenzmaschine (Typ 1).....	47
Anhang F (informativ) Anschriften von Lieferanten.....	51
Anhang G (normativ) Mikrowellengerät und Umluft-Wärmeschrank.....	55
Anhang H (informativ) Leitfaden für das Bewerten der Reinigungsleistung	58
Anhang I (normativ) Prüfgehäuse für Geschirrspüler.....	60
Anhang J (informativ) Flussdiagramm – Prüfablauf für EN 50242.....	61
Anhang K (informativ) Farbkarte	62
Anhang L (informativ) Format des Prüfberichts.....	63
Anhang M (informativ) Einstellen des Wasserverbrauchs in der Referenzmaschine	66
Anhang O (normativ) Zusätzliche Aspekte des Energieverbrauchs von Geschirrspülern	67
Anhang ZA (informativ) Bilder der angeschmutzten Teile.....	70
Anhang ZB (normativ) Beschreibung der Referenzmaschine [Typ 2].....	71
Anhang ZC (informativ) Messunsicherheiten	75
Anhang ZZ (informativ) Abdeckung der Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 1016/2010 der Kommission und der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 1059/2010 der Kommission.....	76
Literaturhinweise	78
 Bilder	
Bild 1 – Stellung der Gläser auf dem Glasdrehteller.....	19
Bild G.1 – Illustration 1: Positionen der Temperatursensoren am oberen, mittleren und unteren Drahtgitterboden	56
Bild G.2 – Illustration 2: Wärmeschrank, gefüllt mit angeschmutztem Geschirr (Bilder der angeschmutzten Teile sind in Anhang ZA zu finden.).....	57
Bild I.1 – Prüfgehäuse für Geschirrspüler	60
Bild O.Z1 – Messverfahren für die Betriebsarten mit niedriger Energieaufnahme (Betriebsart „left- on“ und Betriebsart „Aus“).....	68
Bild ZB.1 – Maximaler Wasserstand am Programmende	73
Bild ZB.2 – Beladungsplan der Referenzmaschine.....	74
 Tabellen	
Tabelle 1 – Auswertung der Reinigungsprüfungen	26
Tabelle 2 – Auswertung zur Bestimmung des Reinigungsindex	27
Tabelle 3 – Numerische Werte des t -Faktors für statistische Berechnungen	28
Tabelle 4 – Auswertung zur Bestimmung des Trocknungsindex	32
Tabelle Z1 – Vorlage für den Prüfbericht	37
Tabelle L.1 – Einzelergebnisse für Testmaschinen und Referenzmaschine	65
Tabelle ZC.1 – Relative erweiterte Unsicherheiten der gemessenen Werte von EN 50242:2008/EN 60436:2008	75