

# DIN EN 61307:2012-03 (D)

## Industrielle Mikrowellen-Erwärmungsanlagen - Messverfahren für die Bestimmung der Ausgangsleistung (IEC 61307:2011); Deutsche Fassung EN 61307:2011

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
1	Anwendungsbereich.....	4
2	Normative Verweisungen .....	4
3	Begriffe .....	4
4	Begriffe und Messungen der Mikrowellenleistung .....	7
4.1	Verfügbare Mikrowellenausgangsleistung .....	7
4.2	Mikrowellenarbeitschargeleistung .....	7
4.3	Effektive Mikrowellenleistung und Wirkungsgrad.....	7
5	Kalorimetrische Leistungsmessgeräte .....	8
5.1	Allgemeines .....	8
5.2	Chargen.....	8
5.3	Kenndaten eines Messgerätes für die Messung der direkten Leistungsaufnahme von Wasser.....	8
5.4	Kenndaten eines Ersatzlast-Leistungsmessgerätes .....	9
6	Bestimmung der Mikrowellen-Arbeitschargeleistung .....	9
7	Bestimmung der effektiven Mikrowellenleistung .....	10
7.1	Allgemeines .....	10
7.2	Offene Gefäße – Wasserprüfung .....	10
7.3	Prüfung mit anderen Flüssigkeiten.....	11
8	Elektrischer Wirkungsgrad .....	11
9	Energieverbrauch im Bereitschaftsmodus .....	12
Literaturhinweise .....		13