

# DIN EN 16282-8:2017-12 (D)

## Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 8: Anlagen zur Aerosolnachbehandlung; Anforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 16282-8:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Bezeichnungen .....	8
5 Bau- und Funktionsweise .....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Werkstoffe und Oberflächen.....	8
6 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Elektrische Ausrüstung .....	9
7 Hygiene-Anforderungen .....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Allgemeine Hygiene-Anforderungen .....	9
8 Anleitungen.....	10
8.1 Installationsanleitung.....	10
8.2 Bedienungsanleitung .....	10
9 Kennzeichnung.....	10
Anhang A (normativ) UV-Anlagen zur Aerosolnachbehandlung.....	11
A.1 Anwendungsbereich.....	11
A.2 Normative Verweisungen .....	11
A.3 Begriffe .....	11
A.4 Bezeichnungen.....	11
A.5 Bau- und Funktionsweise .....	11
A.5.1 Allgemeines.....	11
A.5.2 Werkstoffe .....	12
A.6 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	12
A.6.1 Allgemeines.....	12
A.6.3 Schutz gegen UV-Strahlung .....	12
A.6.4 Schutz gegen Ozon.....	13
A.6.5 Ozon-Emission.....	13
A.7 Hygiene-Anforderungen .....	13
A.8 Anleitungen.....	14
A.9 Kennzeichnungen.....	14
Anhang B (normativ) Plasma-/Ozonanlagen zur Aerosolnachbehandlung.....	15
B.1 Anwendungsbereich.....	15
B.2 Normative Verweisungen .....	15
B.3 Begriffe .....	15
B.4 Bezeichnungen.....	15
B.5 Bau- und Funktionsweise .....	15
B.5.1 Allgemeines.....	15

B.5.2	Werkstoffe .....	16
B.6	Sicherheitstechnische Anforderungen .....	16
B.6.1	Allgemeines .....	16
B.6.2	Elektrische Ausrüstung .....	16
B.6.4	Schutz gegen Ozon .....	16
B.6.5	Ozon-Emission .....	17
B.7	Hygiene-Anforderungen .....	17
B.8	Anleitungen .....	17
B.9	Kennzeichnung .....	18
<b>Anhang C (normativ) Wassersprüheinrichtungen zur Aerosolnachbehandlung .....</b>		<b>19</b>
C.1	Anwendungsbereich .....	19
C.2	Normative Verweisungen .....	19
C.3	Begriffe .....	19
C.4	Bezeichnung .....	19
C.5	Bau- und Funktionsweise .....	19
C.6	Sicherheitstechnische Anforderungen - Elektrische Ausrüstung .....	20
C.6.2	Elektrische Ausrüstung .....	20
C.7	Hygiene-Anforderungen .....	20
C.8	Anleitungen .....	20
C.9	Kennzeichnung .....	20
<b>Anhang D (normativ) Mikrobiologische Aerosolnachbehandlung .....</b>		<b>21</b>
D.1	Anwendungsbereich .....	21
D.2	Normative Verweisungen .....	21
D.3	Begriffe .....	21
D.4	Bezeichnung .....	21
D.5	Bau- und Funktionsweise .....	21
D.6	Sicherheitstechnische Anforderungen .....	21
D.7	Hygiene-Anforderungen .....	22
D.8	Anleitungen .....	22
D.9	Kennzeichnung .....	22
<b>Anhang E (normativ) Photolytische Oxidationsanlage mit nachgeschalteter Katalyse zur Aerosolnachbehandlung .....</b>		<b>23</b>
E.1	Anwendungsbereich .....	23
E.2	Normative Verweisungen .....	23
E.3	Begriffe .....	23
E.4	Bezeichnung .....	23
E.5	Bau- und Funktionsweise .....	23
E.5.1	Allgemeines .....	23
E.5.2	Werkstoffe .....	24
E.6	Sicherheitstechnische Anforderungen .....	24
E.6.1	Allgemeines .....	24
E.6.3	Schutz gegen UV-Strahlung .....	24
E.6.4	Schutz gegen Ozon .....	24
E.6.5	Ozon Emission .....	24
E.7	Hygiene-Anforderungen .....	25
E.8	Anleitungen .....	25
E.9	Kennzeichnung .....	25
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>26</b>