

# DIN EN 15287-1:2010-12 (D)

## Abgasanlagen - Planung, Montage und Abnahme von Abgasanlagen - Teil 1: Abgasanlagen für raumluftabhängige Feuerstätten; Deutsche Fassung EN 15287- 1:2007+A1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe .....	8
4 Planungsgrundlagen .....	13
5 Montage .....	27
6 Endkontrolle/Übergabe .....	28
<b>Anhang A (informativ) Bestimmung der Kennzeichnung von Montageabgasanlagen und von Abgasanlagen mit Innenrohrerneuerung .....</b>	<b>29</b>
A.1 Allgemeines.....	29
A.2 Normative Verweisungen.....	29
A.3 Temperaturklasse .....	29
A.4 Druckklasse.....	39
A.5 Kondensatbeständigkeitsklasse .....	39
A.6 Korrosionswiderstandsklasse.....	39
A.7 Rußbrandbeständigkeitsklasse.....	39
A.8 Abstand zu brennbaren Baustoffen.....	40
<b>Anhang B (informativ) Auflistung der Daten für die Feuerstätte, die bei Planung einer Abgasanlage erforderlich sind .....</b>	<b>41</b>
<b>Anhang C (informativ) Beispiel für die Kennzeichnung einer Abgasanlage.....</b>	<b>42</b>
<b>Anhang D (informativ) Zusammenhang zwischen den Parametern für die Kennzeichnung von Keramikinnenrohren und Keramikformblöcken und Betoninnenrohren und Betonformblöcken .....</b>	<b>43</b>
<b>Anhang E (informativ) Kennzeichnung von Systemabgasanlagen aus Metall und Zusammenhang zwischen der Werkstoffspezifikation für Metallinnenrohre und Korrosionslasten in den Mitgliedsländern (MS) .....</b>	<b>45</b>
<b>Anhang F (informativ) Anzugebende Informationen an einem Beispiel für eine typische Gebäudekonstruktion und den Verlauf der Abgasanlage .....</b>	<b>51</b>
<b>Anhang G (informativ) Beispiele für ein Typschild.....</b>	<b>53</b>
G.1 Beispiel für eine Systemabgasanlage .....	53
G.2 Beispiel für eine Montageabgasanlage oder eine Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung .....	53
<b>Anhang H (normativ) Bestimmung der Kennzeichnung für eine eingebaute Systemabgasanlage aus Metall.....</b>	<b>54</b>
H.1 Allgemeines.....	54
H.2 Korrosionswiderstandsklasse.....	54

<b>Anhang I (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung mit einem Metallinnenrohr .....</b>	<b>55</b>
I.1 Eingabedaten für eine typische Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung .....	55
I.2 Kennzeichnung der Temperaturklasse .....	56
I.3 Kennzeichnung der Druckklasse .....	59
I.4 Kennzeichnung Kondensatbeständigkeitsklasse.....	59
I.5 Kennzeichnung der Korrosionswiderstandsklasse.....	59
I.6 Rußbrandbeständigkeitsklasse .....	59
I.7 Abstand zu brennbaren Baustoffen .....	59
I.8 Kennzeichnung einer Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung .....	59
I.9 Beispiel für ein Typschild einer Abgasanlage mit erneuertem Innenrohr.....	60
<b>Anhang J (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Montageabgasanlage mit einem Keramikinnenrohr .....</b>	<b>61</b>
J.1 Eingabedaten für eine Montageabgasanlage .....	61
J.2 Kennzeichnung der Temperaturklasse .....	62
J.3 Bestimmung der Druckklasse .....	64
J.4 Kennzeichnung der Kondensatbeständigkeitsklasse .....	64
J.5 Kennzeichnung der Korrosionswiderstandsklasse.....	64
J.6 Kennzeichnung der Rußbrandbeständigkeitsklasse.....	64
J.7 Abstand zu brennbaren Baustoffen .....	64
J.8 Kennzeichnung einer Montageabgasanlage .....	65
<b>Anhang K (informativ) Bestimmung der Kennzeichnung von eingebauten Verbindungsstücken aus Metall .....</b>	<b>66</b>
K.1 Allgemeines .....	66
K.2 Korrosionswiderstandsklasse .....	66
<b>Anhang L (informativ) Empfehlungen für Überprüfung, Reinigung und Wartung .....</b>	<b>67</b>
L.1 Allgemeines .....	67
L.2 Überprüfung und Reinigung.....	67
L.3 Wartung .....	67
<b>Anhang M (informativ) Lage der Mündung der Abgasanlage.....</b>	<b>68</b>
<b>Anhang N (informativ) Berechnung der Temperatur von benachbarten Baustoffen.....</b>	<b>72</b>
N.1 Verfahren zur Berechnung der Temperatur von benachbarten Baustoffen.....	72
N.2 Berechnungsbeispiel für die Temperatur der benachbarten Baustoffe .....	74
<b>Anhang O (informativ) Endkontrollkriterien für Abgasanlagen .....</b>	<b>75</b>
O.1 Allgemeines .....	75
O.2 Bauliche Überprüfungen.....	75
O.3 Betriebliche Überprüfungen.....	76
<b>Anhang P (informativ) Hinweise zur Überprüfung, Behandlung und Lagerung von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle.....</b>	<b>79</b>

<b>P.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>79</b>
<b>P.2</b>	<b>Überprüfung, Behandlung und Lagerung von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle .....</b>	<b>79</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>81</b>