

DIN EN ISO 10637:2018-09 (D)

Zahnheilkunde - Zentrale Absauganlage (ISO 10637:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10637:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Einteilung.....	9
4.1 Einteilung nach der Abscheidung von Feststoffen und Flüssigkeiten aus dem Luftvolumenstrom.....	9
4.2 Einteilung nach dem Luftvolumenstrom.....	10
5 Anforderungen.....	10
5.1 Charakterisierung der Volumenstromleistung der zentralen Absauganlage.....	10
5.2 Höchster Unterdruck.....	10
5.3 Sicherheitsanforderungen.....	11
5.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	11
5.5 Weitere Anforderungen, falls zutreffend.....	11
5.5.1 Amalgamabscheider.....	11
5.5.2 Bakterienfilter.....	11
6 Probenahme.....	11
7 Mess- und Prüfverfahren.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.1.1 Allgemeine Bedingungen für die Prüfung.....	11
7.1.2 Referenzbedingungen (Luftvolumenströme).....	12
7.1.3 Umgebungsbedingungen.....	12
7.1.4 Weitere Bedingungen.....	12
7.2 Leistungsprüfung.....	12
7.2.1 Messung der Durchflussleistung.....	12
7.2.2 Messung des höchsten Unterdruckes.....	12
7.2.3 Maßnahmen zur Verhinderung einer zu großen statischen Absaugung am Anschlusspunkt der Gebäudeabsaugrohrleitung.....	13
7.3 Bakterienfilter.....	13
7.4 Sichtprüfung.....	13
7.4.1 Sichtprüfung der Anlage.....	13
7.4.2 Sichtprüfung der Dokumentation.....	13
8 Vom Hersteller bereitzustellende Angaben.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Gebrauchsanweisung.....	14
8.3 Technische Beschreibung.....	14
9 Kennzeichnung.....	15
9.1 Kennzeichnung auf der Außenseite einer elektrisch betriebenen zentralen Absauganlage.....	15
9.2 Anschlusspunkt der Abluftrohrleitung.....	16

10	Verpackung	16
	Anhang A (informativ) Typen der Absaugsysteme	17
	Anhang B (informativ) Schaubild eines Trockenabsaugsystems	19
	Anhang C (informativ) Schaubild eines Halbtrockenabsaugsystems	20
	Anhang D (informativ) Schaubild eines Nassabsaugsystems	21
	Literaturhinweise	22