DIN 8777:2021-02 (D)

Sudhausanlagen in Brauereien - Mindestangaben

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Mindestangaben für Sudhausanlagen 9

5 Projektablauf für Sudhausanlagen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Planung 9
5.3 Lieferung 9
5.4 Montage 9
5.5 Inbetriebnahme 9
5.6 Mitarbeiterschulung 10
5.7 Produktionsbeginn 10
5.8 Abnahmeprüfung 10
5.9 Abnahmeprotokoll 10
5.10 Abnahme 10

6 Durchführung und Auswertung der Abnahmeprüfung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Hinweise zur Abnahmeprüfung 10
6.3 Ergebnis der Abnahmeprüfung 11
6.4 Interne und externe Abnahme 12
6.5 Beurteilung der Analysenwerte 12
6.6 Beeinträchtigung der Abnahmeprüfung durch äußere Umstände 12

7 Beurteilung der Extraktgewinnung 13

8 Angaben zur Gestaltung und Reinigung 13

Anhang A (normativ) Vordruck für Auslegungsdaten für die Sudhausanlage nach DIN 8777 15
A.1 Bauseitige Grunddaten an der Liefergrenze 15
A.2 Allgemeine Auslegungsdaten 17
A.3 Produktionsverfahren 18
A.4 Spezielle Angaben für Kontrollsude 18
A.5 Angaben zu den Rohstoffen 20
A.6 Analytische Untersuchungen (Richtwerte für 100 % Gerstenmalz-Einsatz) 21
A.7 Maschinen- und verfahrenstechnische Angaben 24

Anhang B (normativ) Malzanalyse für Sudhausanlage nach DIN 8777 30

Anhang C (normativ) Energie- und Medienverbrauch von Sudhausanlagen nach DIN 8777 32
C.1 Systembeschreibung 32
C.2 Kennzahlen 32
C.3 Referenzprozess 33
C.4 Randparameter 33
C.5 Messstellenliste zur Erfassung von Verbrauchsdaten 33
C.5.1 Allgemeines 33
C.5.2 Thermische Energie 34
C.5.3 Elektrische Energie 34

C.5.4 Wasser 34
C.5.5 Druckluft (Pneumatik) 34
C.5.6 Einzelverbräuche CIP 35
C.5.7 Einzelverbräuche für den Trebertransport 35

Literaturhinweise 36