

# 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

<b>C.5.4</b>	<b>Wasser .....</b>	<b>34</b>
<b>C.5.5</b>	<b>Druckluft (Pneumatik) .....</b>	<b>34</b>
<b>C.5.6</b>	<b>Einzelverbräuche CIP .....</b>	<b>35</b>
<b>C.5.7</b>	<b>Einzelverbräuche für den Trebertransport.....</b>	<b>35</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>36</b>