

Übung zur Leitungs- und Abzweigauslegung

Aufgabe: Berechne die maximale äquivalente Sauggasleitungslänge des nachfolgenden Systems.

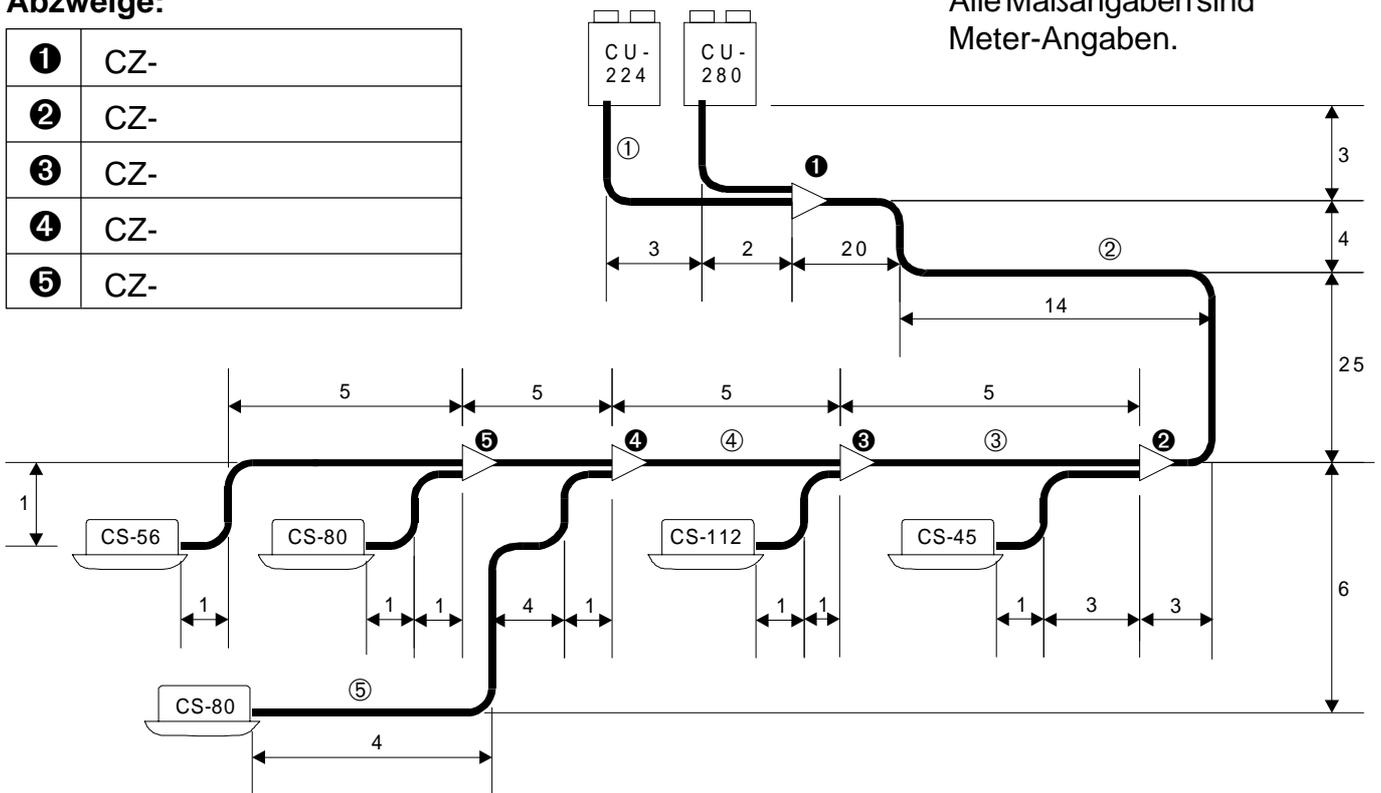
Gehe dabei wie folgt vor:

1. Ermittle die Leitungsdurchmesser der Teilstrecken ① bis ⑤.
2. Ermittle die Größen der Abzweige ① bis ⑤.
3. Zähle die Anzahl der Bogenstücke pro ermittelter Leitungsgröße (Teilstrecken ① bis ⑤).
4. Füge bei Bedarf Ölfallen ein und berücksichtige sie in der Tabelle.
5. Berechne die äquivalenten Längen der einzelnen Teilstücke und bilde die Summe. Nimm eventuell erforderliche Korrekturen vor.

Abzweige:

①	CZ-
②	CZ-
③	CZ-
④	CZ-
⑤	CZ-

Alle Maßangaben sind Meter-Angaben.



Leitungsdurchm.	Länge + (Bogen x Faktor) + (Ölfalle x Faktor)	= äquivalente Länge
①	+ (x) + (x)	= m
②	+ (x) + (x)	= m
③	+ (x) + (x)	= m
④	+ (x) + (x)	= m
⑤	+ (x) + (x)	= m
Summe:		 m
Eventuelle Änderungen: _____		
Gesamte äquivalente Länge:		 m