

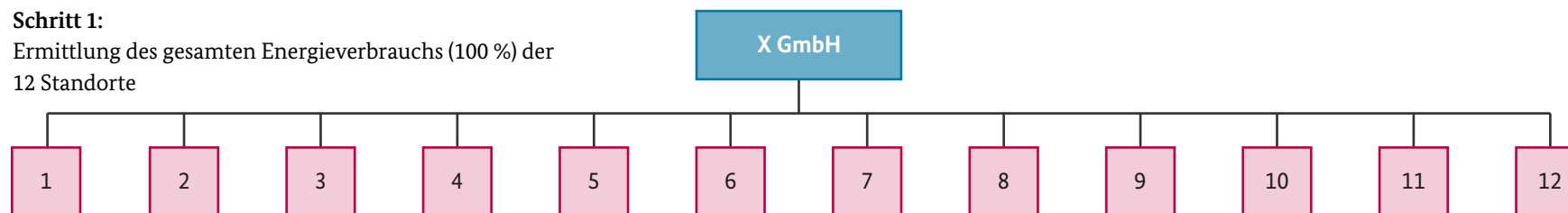


Energieaudit

Beispiel: Anwendung des Multi-Site Verfahren

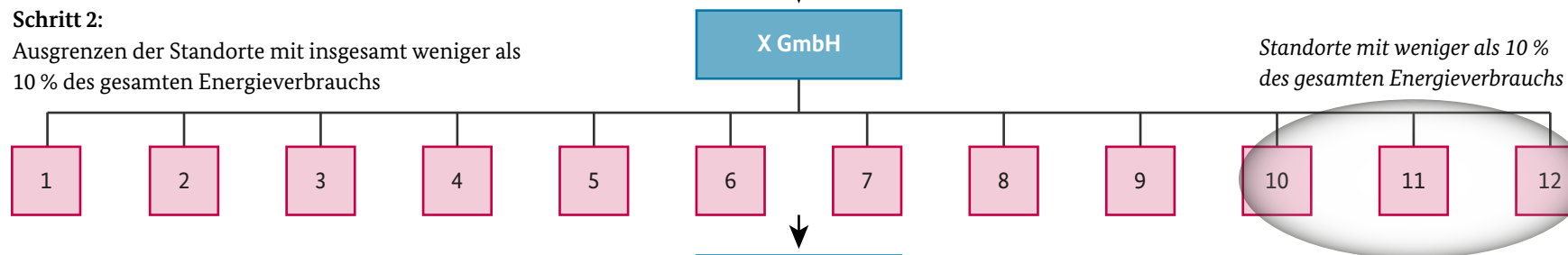
Schritt 1:

Ermittlung des gesamten Energieverbrauchs (100 %) der 12 Standorte



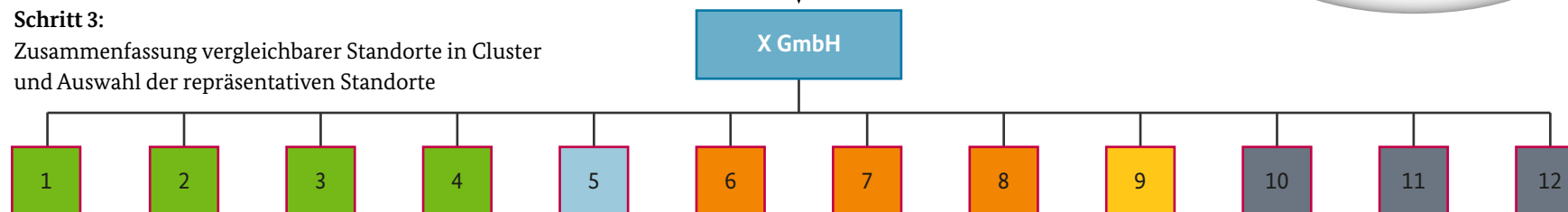
Schritt 2:

Ausgrenzen der Standorte mit insgesamt weniger als 10 % des gesamten Energieverbrauchs



Schritt 3:

Zusammenfassung vergleichbarer Standorte in Cluster und Auswahl der repräsentativen Standorte



Cluster 1: Standorte 1-4: $\sqrt{4} = 2 \Rightarrow$ 2 Standorte müssen untersucht werden; Standort 5 ist nicht vergleichbar und wird einzeln untersucht;

Cluster 2: Standorte 6- 8: $\sqrt{3} = 1,732 \Rightarrow$ 2 Standorte müssen untersucht werden; Standort 9 ist nicht vergleichbar und wird einzeln untersucht;

Standorte 10-12 bleiben unberücksichtigt, da diese weniger als 10 % des gesamten Energieverbrauchs ausmachen

Insgesamt werden somit 6 Standorte im Rahmen des Energieaudits untersucht.