



Lernauftrag «Bauteile von Wassererwärmern»

1. Aus welchen Werkstoffen werden Speicherwassererwärmer hergestellt?
2. Wieso benötigen Speicher aus Stahl innwändig eine Emailbeschichtung?
3. Ordnen Sie die Bauteile mit den jeweiligen Nummern in der Skizze korrekt zu:

1. Schutzanode
2. Thermometer
3. Innenliegender Wärmetauscher
4. Warmwasseranschluss
5. Kaltwasseranschluss
6. Elektroheizregister
7. Mannsloch
8. Stahlbehälter
9. Wärmedämmung
10. Emailsicht
11. Prallblech
12. Schutzummantelung



4. Beschreiben Sie für was folgende Komponenten sind:

Thermometer	
Innenliegender Wärmetauscher	
Prallblech bei Kaltwasseranschluss	
Dämmung	
Schutzanode	
Mannsloch (Revisionsflansch)	

5. Beschreiben Sie in max. 3 Sätzen für was eine Schutzanode eingebaut wird:
6. Benötigen alle Speicherwassererwärmer eine Schutzanode?
7. Erklären Sie warum Wassererwärmer gedämmt werden:
8. Ordnen Sie die Namen der verschiedenen Wärmetauscher den Bildern korrekt zu:

Plattenwärmetauscher

Rippenrohrwärmetauscher

Panzerrohrheizkörper (Elektro)

Keramikheizkörper (Elektro)

Glattrohrwärmetauscher



9. Was ist der Unterschied zwischen einem Fühler und einem Thermostaten?

10. Wie werden diese Wassererwärmertypen gesteuert? Kreuzen Sie an:

