Anlage 7

Erneuerung BHKW GKB Baden-Baden
Abfrage zu Fabrikaten, Typen, Auslegung und Leistungen

Fabrikatsliste

Nachfolgend sind die Fabrikate und Typen zusammengestellt.

Anlagenteil	Fabrikat	Typ / Baureihe
BHKW Gasmotor H2-ready 1250kWel		
Generator		
Tischkühler		
Harnstofftank ca. 10.000l		
Abgaswärmetauscher mit Bypass		
EZA- Regler		
Leistungs- und Steuerungs-Schaltschrank		
Leistungsschalter		
Bedienpanel Fronteinbau Touch		
Wärmedämmung Rohrleitungen		
Umwälzpumpen		
Einklemm-Absperrklappen		
Rückschlagventile		
Strangregulier- und Absperrventile		
Plattenwärmetauscher		
Membran-Ausdehnungsgefäß, Gemischkühlwasser		
Membran-Ausdehnungsgefäß, BHKW		
Membran-Vorschaltgefäß		
Kappenventil, Gemischkühlwasserkreis		
Sicherheitsventile, 3 bar / 4 bar		
Motorischer 3-Wege-Mischer		
Gummi-Kompensatoren		
Stahl-Kompensatoren		
Rohrbegleitheizung		
Edelstahlrohr Heizung		

Für die nicht in der Tabelle genannten Komponenten ist kein bestimmtes Fabrikat festgelegt. Die Fabrikats- und Typangaben sind hier vom Anbieter mit dem Angebot anzugeben; bei „oder gleichwertig“ ist die Gleichwertigkeit anhand der geforderten technischen Eigenschaften nachzuweisen.

Auslegung und Leistungen

Nachfolgend sind Abfragen zum BHKW zusammengestellt.

Abfrage	Einheit	Wert
Aggregat mit downrating angeboten	ja/nein	
downrating entfernbar	Ja/nein	
Gesamtaggregat Gewicht	kg	
Nennleistung des Generators	kVA	
zulässiger Heizwertbereich Erdgas	kWh/m³	
zulässiger H2 Anteil im Erdgas	%	
Werte mit downrating aktiv		
BHKW Nennleistung elektrisch	kW	
Energieeinsatz bei Nennleistung	kW	
thermische Leistung bei Nennleistung	kW	
elektrischer Wirkungsgrad bei Nennleistung	%	
Werte nach Entfernung des downrating		
BHKW Nennleistung elektrisch	kW	
Energieeinsatz bei Nennleistung	kW	
thermische Leistung bei Nennleistung	kW	
elektrischer Wirkungsgrad bei Nennleistung	%	

Die in der Tabelle genannten Werte sind hier vom Anbieter mit dem Angebot anzugeben. Gerne können übersichtliche Datenblätter und Herstellerunterlagen beigelegt werden. Dabei ist auf Abweichungen von der Leistungsbeschreibung hinzuweisen.