

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Regeneratives
Solar-/Brennwert-System
für Neubau/Modernisierung
Logasol SAT-FS



Gas und Sonne – hygienisch im System

Einwandfreie Frischwasserqualität verbunden mit einer besonders ertragreichen Solarnutzung und effizienter Brennwerttechnik – das bietet Ihnen das regenerative Solar-/Brennwert-System Logasol SAT-FS. Es setzt solare Wärme effizient zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung ein. So werden im Vergleich zu den Verbrauchswerten einer konventionellen Altanlage die Energiekosten um bis zu 33 % gesenkt. Zusätzlich sorgen die eingebundene Frischwasserstation mit ihren niedrigen Rücklauftemperaturen sowie der Pufferspeicher mit seinen Temperaturschichteinrichtungen für hervorragende Betriebsbedingungen für die Sonnenkollektoren. Ideal für Mehrfamilienhäuser mit bis zu 20 Wohneinheiten, aber auch andere Gebäude wie kleinere Hotels und Pflegeheime.

Die Komponenten dieses regenerativen Solar-/Brennwert-Systems:

- thermisches Solarsystem
Logasol SAT-FS
- Frischwasserstation
Logalux FS40
- 16 Hochleistungs-Flachkollektoren
Logasol SKS 4.0
- Gas-Brennwertgerät
Logamax plus GB162
- 2 Solar-Pufferspeicher
Logalux PNR

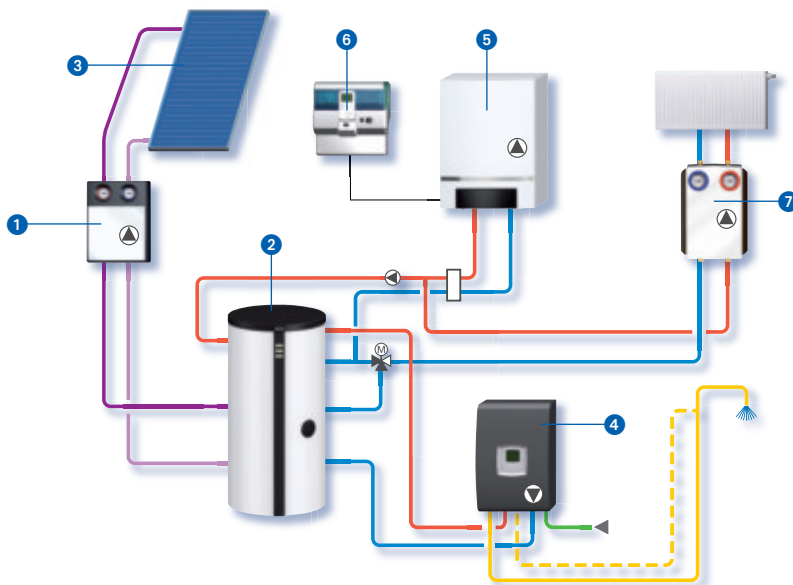
Wärme ist unser Element

Buderus

Solarenergie trifft Frischwasserqualität

Mehrfamilienhäuser mit bis zu 20 Wohneinheiten sowie Pflegeheime oder kleinere Hotels – auch hier lassen sich mit der richtigen Systemtechnik Einsparpotenziale effektiv ausschöpfen. Und diese Systemtechnik kommt von Buderus: hochleistungsfähig in den Einzelkomponenten und bestens aufeinander eingespielt, um gemeinsam eine besonders hohe Effizienz zu erreichen.

Hydraulisches Systembeispiel Logasol SAT-FS



- 1 Logasol KS
- 2 Logalux PNR
- 3 Logasol SKS 4.0
- 4 Logalux FS40
- 5 Logamax plus GB162
- 6 Logamatic 4121
- 7 Heizkreis-Schnellmontage-Set

Clevere Technik für große Aufgaben.

Die Vorschriften für die Trinkwassererwärmung in Mehrfamilienhäusern und vergleichbaren Objekten beinhalten strenge Hygieneanforderungen und sind eine große Herausforderung für die entsprechende Systemtechnik. Buderus löst dieses Problem mit der Frischwasserstation Logalux FS40 bzw. der Frischwasserkaskade Logalux FS80 optimal: Mit dem modernen Durchflussprinzip bieten sie ein besonders hohes Maß an Trinkwasserhygiene.

Großes Sparpotenzial für Immobilien.

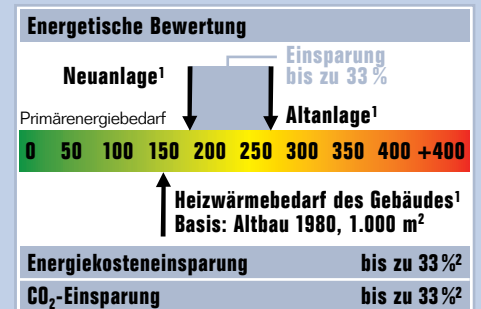
Mit der kombinierten Leistungskraft der Sonnenkollektoren Logasol SKS 4.0 und des modernen Gas-Brennwertgeräts Logamax plus GB162 ermöglicht das regenerative Solar-/Brennwert-System Logasol SAT-FS mit Frischwasserstation Energiekosteneinsparungen von bis zu 33 % für das aufgezeigte Beispiel. Gleichzeitig reduziert es auch deutlich die CO₂-Emissionen.

„In meinem Mehrfamilienhaus werden Trink- und Heizwasser kostenlos von der Sonne erwärmt – das freut nicht nur mich, sondern auch meine Mieter und die Umwelt!“



Die Vorteile dieses regenerativen Solar-/Brennwert-Systems auf einen Blick:

- ideal für Neubau und Modernisierung bei Mehrfamilienhäusern mit bis zu 20 Wohneinheiten und vergleichbaren Objekten
- deutlich reduzierte Betriebskosten und CO₂-Emissionen
- Sonnenkollektor Logasol SKS 4.0 für effiziente Solarnutzung durch hermetisch dichten Randverbund mit Edelgasfüllung und Wirkungsgrad von bis zu 85 %
- hocheffizientes Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB162 mit ALU plus Technologie
- besonders hygienische Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip mit der Frischwasserstation Logalux FS40 oder der Frischwasserkaskade Logalux FS80
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



¹ Angaben in kWh/m²a ² Stand Mai 2010