

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Regeneratives
Solar-/Brennwert-System
für Neubau/Modernisierung
Logasol SAT-WZ midi



Gas und Sonne – zukunftsweisend im System

Wer eine mittlere bis größere Heizungsanlage im Objektbereich plant, wird in Zukunft jeden Lösungsvorschlag an dieser solaren Wärmezentrale mit Gas-Brennwerttechnik messen müssen. Vereint Buderus doch hier geradezu ideal die Leistungskraft modernster Solarsystemtechnologie mit den Vorteilen hocheffizienter Brennwerttechnik. Zum Wohle aller, die an einer deutlichen Reduktion von Energieverbrauch, Betriebskosten und CO₂-Emissionen interessiert sind. Gas und Sonne – zukunftsweisend vereint in einem System, in dem bis zu 37 % Energiekosten eingespart werden können, im Vergleich zu den Verbrauchswerten einer konventionellen Altanlage. Ideal für Objekte mit bis zu 30 Wohneinheiten.

Die Komponenten dieses regenerativen Solar-/Brennwert-Systems:

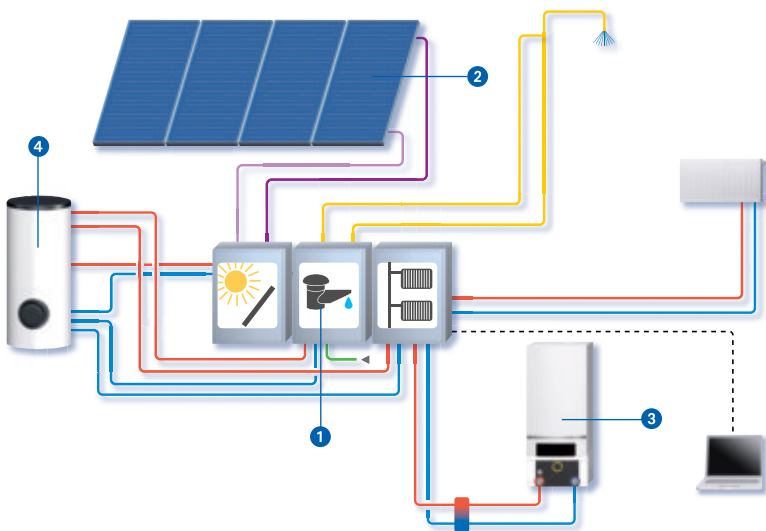
- Thermisches Solarsystem
Logasol SAT-WZ midi
- 22 Hochleistungs-Flachkollektoren
Logasol SKS 4.0
- Gas-Brennwertgerät
Logamax plus GB162
- 2 bzw. 4 Solar-Pufferspeicher
Logalux PSP

Wärme ist unser Element

Buderus

Aufstellen, anschließen, einsparen

So sieht die Zukunft der Gebäudetechnik für mittelgroße Objekte aus: leistungsfähig in den Einzelkomponenten – und bestens aufeinander eingespielt, wenn es darum geht, insgesamt große Einsparpotenziale zu erreichen. Ein hochmodernes Datenfernüberwachungs- und -parametrierungssystem stellt sicher, dass alle Systemteile so optimal aufeinander abgestimmt sind, dass das Ganze mehr ist als die Summe seiner Einzelteile.



Hydraulisches Systembeispiel

- 1 Logasol SAT-WZ midi
- 2 Logasol SKS 4.0
- 3 Logamax plus GB162
- 4 Logalux PSP

Solare Systemtechnik ...

Die Nutzung solarer Wärme zur Trinkwassererwärmung und Heizkreisunterstützung vereint die solare Wärmeeinheit Logasol SAT-WZ midi perfekt mit Brennwerttechnik. Bei einer Wärmeanforderung wird immer zuerst der Solar-Pufferspeicher Logalux PSP entladen und somit die solare Wärme genutzt. Erst wenn diese aufgebraucht ist, bedient das Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB162 direkt die Verbraucher und belädt für längere Kesselaufzeiten den oberen Teil des Pufferspeichers. Möglich wird dies durch ein modernes Hydraulikkonzept,

vor allem aber durch eine übergeordnete Regelung aller Komponenten inklusive der Möglichkeit zur Fernüberwachung und -parametrierung. Dabei informiert ein monatlicher Monitoring-Bericht den Betreiber genau über Ertrag und Einsparungen der Anlage.

... mit großem Einsparpotenzial.

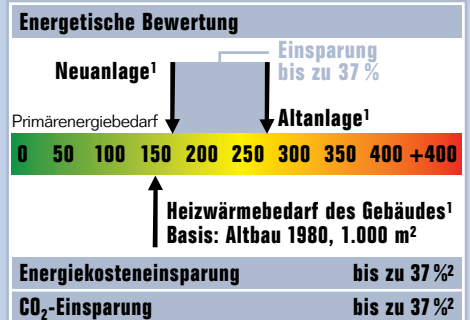
Der modulare Aufbau mit vormontierten und vorverdrahteten Modulen freut Planer und Monteure. Unterm Strich: Energiekosteneinsparungen von bis zu 37 % durch perfektes Zusammenspiel von Kollektoren, Heizkessel und Pufferspeicher.

„Die Nutzung solarer Wärme wird hier neu definiert. Entscheidend ist eben die systematische Verbindung aller Komponenten.“



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

- ideal für Neubau und Modernisierung bei Objekten mit bis zu 30 Wohneinheiten
- deutlich reduzierte Betriebskosten und CO₂-Emissionen
- Verbrauchsoptimierung durch Datenfernüberwachung und -parametrierung
- Solarkollektor 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
- hohe Ausnutzung von Sparpotenzialen mit solarer Energiezentrale Logasol SAT-WZ midi
- besonders hygienische Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



¹ Angaben in kWh/m²a

² Stand Mai 2010