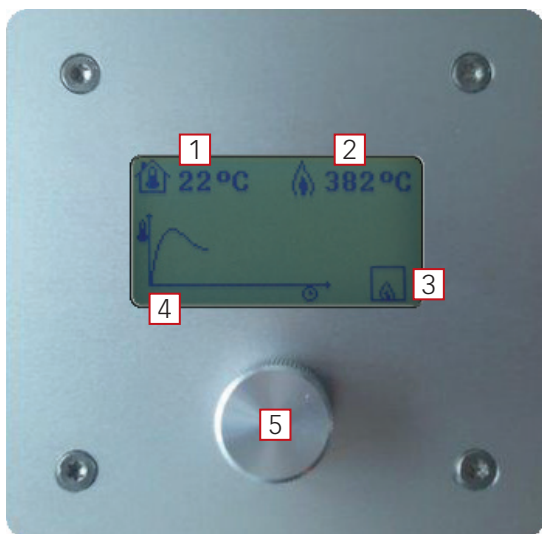


## Bedienfeld

In der Standardversion wird die Frischluftzufuhr durch erprobte Parameterwerte gesteuert. Dabei können Sie Einstellungen über ein einfach zu bedienendes Display z.B. zur Holzart vornehmen und werden über den perfekten Nachlegezeitpunkt informiert.



- 1 Raumtemperatur
- 2 Abgastemperatur
- 3 Zustandsanzeige
- 4 Temperaturverlauf
- 5 Bedienknopf

Die Stromversorgung erfolgt über das Steuergerät.

## Angebot und Kontakt

Unser Angebot umfasst neben der **Ofensteuerung OSG** fertige Insellösungen der Gebäudeautomatisierung und die Entwicklung maßgeschneiderter Steuerungs-lösungen für die Branchen Energie-, Umwelt- und Regeltechnik.

Haben Sie Fragen zu unserem Produkt oder unseren Dienstleistungen? Dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

**Christian Hofer**

TEL.DE +49 179 54 28 501  
MAIL. [christian.hofer@ibex-electronics.de](mailto:christian.hofer@ibex-electronics.de)

**Jürgen Walter**

Tel.IT +39 320 11 87 856  
MAIL. [jürgen.walter@ibex-electronics.de](mailto:jürgen.walter@ibex-electronics.de)

**ibex**  
electronics



Wärmeenergie smarter nutzen

Die OSG Ofensteuerung für die optimale Verbrennung

**IBEX Electronics UG** (haftungsbeschränkt)

Anges-Pockels-Bogen 1  
80992 München

MAIL. [info@ibex-electronics.de](mailto:info@ibex-electronics.de)  
WEB. [www.ibex-electronics.de](http://www.ibex-electronics.de)



## Wärmeenergie smarter nutzen – Die OSG Ofensteuerung

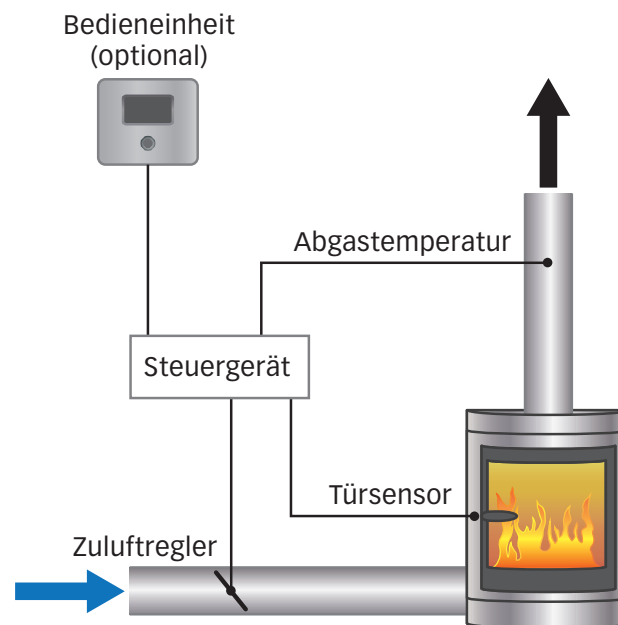
Entspannt das Feuer genießen und gleichzeitig Energie sparen? Kein Problem mit der Ofensteuerung OSG! Mit dieser Regelung für Ihren holzbefeuerten Ofen oder Kamin optimieren wir den Verbrennungsvorgang und somit die Nutzung der Wärmeenergie durch Regelung der Frischluftzufuhr.

**Umweltfreundlich:** Durch die optimale Nutzung der Wärmeenergie und der damit verbundenen Reduktion des Holzverbrauchs und der Emissionen erlaubt die Regelung eine besonders umweltverträgliche Verbrennung.

**Flexibel anpassbar:** Die Ofensteuerung OSG ist besonders flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassbar. So kann sie jederzeit durch die Regelung zusätzlicher Parameter z.B. Feuchtigkeitsgrad des Brennholzes ergänzt werden. Dies geschieht sehr bequem durch eine Bedieneinheit mit Display.

## Funktionsweise

Die Ofensteuerung OSG steuert die Frischluftzufuhr für die optimale Holzverbrennung. Sie beinhaltet eine Steuereinheit für die Regelung der Luftzufuhr sowie einen Einstellmotor für die Luftklappe und einen Tür- und Abgassensor.



Die OSG überwacht kontinuierlich die Temperatur des Abgases und ermittelt den optimalen Zeitpunkt für die Drosselung der Luftzufuhr. So bleibt die Wärme im Ofen erhalten. Wird eine Türöffnung z.B. bei

Nachlegen des Holzes durch den Sensor registriert, öffnet sich die Lüftungsklappe und schließt sich sobald die perfekte Brenntemperatur wieder erreicht ist.

### Unser Plus

Die OSG Ofensteuerung kommt mit einer ausgefeilten Diagnosesoftware mit Parametrisierung. Für die Konfiguration und Fehlerdiagnose kann das Steuergerät einfach über eine USB-Schnittstelle mit Ihrem Laptop verbunden werden.

## Highlights

State-of-the-art Ofensteuerung auf Basis ausgereifter Technik

Top-Technologie zum tollen Preis-Leistungsverhältnis

Umweltfreundlich durch Einsparung von Holz, Emissionen und Energie

Herstellerunabhängig für alle Holzöfen einsetzbar

Platzsparend durch kompakte Bauweise