

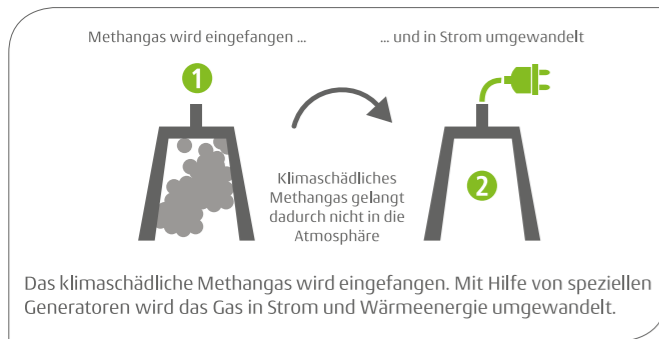
# Wärme aus 100 % klimaneutralem Ökogas!

Buchholz Grüngas sorgt für den klimawirksamen Ausgleich von CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei der Nutzung von Erdgas in Heizungsanlagen entstehen durch die Förderung von Projekten wie z.B. Methangasvermeidungsanlagen.

Aus den Bergbaugruben des Ruhrgebiets entweichen auch nach deren Schließung hohe Mengen an klimaschädigenden Gasen wie z.B. Methangas. Diese unvermeidbare Begleiterscheinung des Kohleabbaus ist bei Methangas eine 21-mal höhere Belastung der Atmosphäre als die von CO<sub>2</sub>. Eine Methangasvermeidungsanlage fängt diese Gase auf und führt sie einem Blockheizkraftwerk zu.

## Grüngas-Beitrag zum Klimaschutz:

- 100 % CO<sub>2</sub>-Kompensation durch Ausgleichsprojekte
- Umwandlung eines Klimakillers wie Methan in Energie
- keine Monokulturen wie bei Biogasanlagen



Beispiel für CO<sub>2</sub>-Kompensation bei Grüngas

## Ansprechpartner

### Wir beraten Sie gerne:

Montag bis Freitag von 7:00 bis 17:00 Uhr  
Tel. 04181 / 208-0  
mail@buchholz-stw.de

### Wir sind persönlich für Sie da

**Jan Bauer** jbauer@buchholz-stw.de  
**Stephan Fruntke** sfruntke@buchholz-stw.de  
**Elisabeth Papp** epapp@buchholz-stw.de

### Wir helfen sofort bei Störungen

Direkt vor Ort und rund um die Uhr.  
Tel. 04181 / 208-333

### Wir bieten ein Online Service Portal

www.stadtwerke-buchholz.de



Stadtwerke Buchholz i. d. N. GmbH  
Maurerstraße 10  
21244 Buchholz i. d. N.  
Tel. 04181 / 208-0  
Fax 04181 / 208-299  
mail@buchholz-stw.de  
www.stadtwerke-buchholz.de



Stand: November 2017



# Strom aus 100 % Wasserkraft!

Mit Buchholz Grünstrom bieten wir Ihnen eine der saubersten erneuerbaren Energieformen, erzeugt in norwegischen Wasserkraftwerken. Wasser erzeugt zwei unterschiedliche energetische Kräfte: fließendes Wasser bringt Bewegungsenergie (kinetische Energie) hervor, stehendes Wasser erzeugt Energie, wenn es auf eine tiefere Ebene fällt (potenzielle Energie). Sowohl im Lauf wie im Staukraftwerk fließt es durch Turbinen, welche die Wasserkraft mit einem Wirkungsgrad von über 90 % in Strom umwandeln.

## Grünstrom-Beitrag zum Klimaschutz:

- keine fossilen Energieträger, keine Emissionen
- kein Atommüll, kein Atomrisiko
- keine Gewässerbelastung



Norwegen produziert mehr Strom, als es verbrauchen kann.



 Unser Grünstrom und Grüngas.  
Regenerativ und günstig.

 Wir sind's!

für Buchholz

Grüne Energie

## Unsere Partnerschaft – Ihre Sicherheit



Die Buchholzer Stadtwerke beziehen Grünstrom ausschließlich über die KlimaINVEST Green Concepts GmbH. Das Hamburger Unternehmen ist seit 2006 professioneller Partner der Energieversorger für die Bereiche Ökostrom und klimaneutrale Ökogasprodukte.

Um sicherzustellen, dass es sich bei Buchholz Grünstrom wirklich um Ökostrom handelt, wird er im Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamtes geführt, verwaltet und »entwertet«. Jeder Nachweis kann nur einmal entwertet werden, eine Doppelvermarktung ist ausgeschlossen.

Buchholz Grünstrom ist zertifiziert.

## ⚡🔥 Einfach wechseln

- über das Online Service Portal auf unserer Website [www.stadtwerke-buchholz.de](http://www.stadtwerke-buchholz.de)
- über Ihren Anruf bei uns unter Tel. 04181 / 208-0
- über persönliche Beratung bei uns in der Maurerstraße 10 in Buchholz

## Grünstrom Preise für Privatkunden

Buchholz Grünstrom ist durch seine hundertprozentige Herkunft aus norwegischen Wasserkraftwerken das ideale Ökostromangebot für Norddeutschland. Mit Ihrer Entscheidung für diese natürliche und sich stets erneuernde Wasserkraft unterstützen Sie den Ausbau regenerativer Energien in Europa.

### Buchholz Grünstrom (Stand 1. Januar 2017)

Arbeitspreis	24,63 ct/kWh
Grundpreis	79,50 €/Jahr

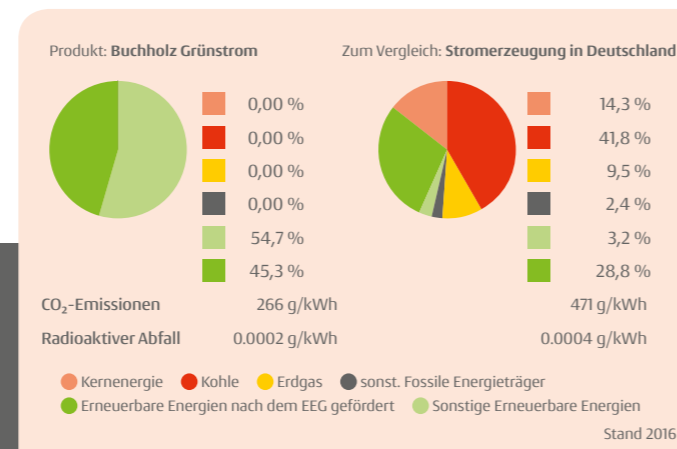
Alle Preise sind gerundete Werte und beinhalten 19 % Umsatzsteuer. In den Strompreisen ist die Stromsteuer in Höhe von 2,05 ct/kWh enthalten. Rechtsgrundlage der Verträge ist die Stromgrundversorgungsverordnung (StromGVV).

*Der Abschluss einer Sondervereinbarung ist erforderlich.*

### Stromkennzeichnung (Buchholz Grünstrom gemäß EnWG § 42)

Der durch die Stadtwerke Buchholz i.d.N. GmbH gelieferte Strom wird zu 100 % aus erneuerbaren Energieträgern erzeugt. Bei der Produktion des Stroms fallen weder Kohlendioxid-Emissionen (CO<sub>2</sub>) noch radioaktiver Abfall an.

### Vergleich mit bundesweitem Durchschnitt:



## Grüngas Preise für Privatkunden

Buchholz Grüngas ist durch seine Klimaneutralstellung eines der innovativsten Ökogasangebote in Norddeutschland. Mit Ihrem Wechsel zu Buchholz Grüngas unterstützen Sie die Energiewende in Deutschland und leisten einen aktiven Beitrag zum weltweiten Klimaschutz.

### Buchholz Grüngas (Stand 1. Januar 2017)

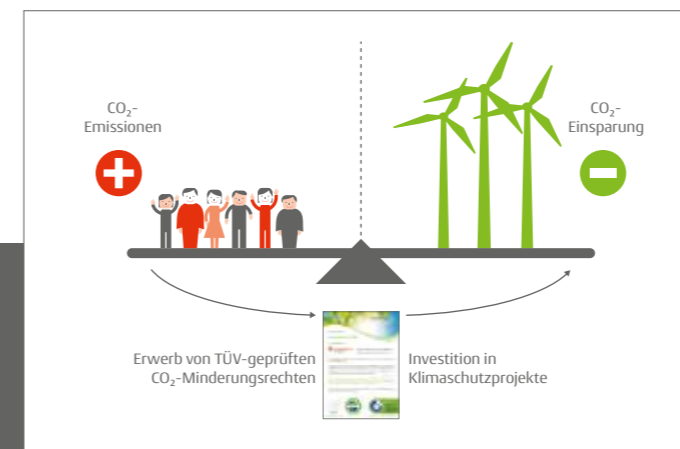
Arbeitspreis	4,40 ct/kWh
Grundpreis	142,80 €/Jahr

Alle Preise sind gerundete Werte und beinhalten 19 % Umsatzsteuer. In den Preisen ist die Mineralölsteuer (Erdgassteuer) in Höhe von 0,55 ct/kWh enthalten. Rechtsgrundlage der Verträge ist die Gasgrundversorgungsverordnung (GasGVV).

*Der Abschluss einer Sondervereinbarung ist erforderlich.*

### Klimaneutralstellung – das Grüngas Prinzip:

Bei der Verbrennung von Erdgas entsteht immer CO<sub>2</sub>. Mit Ihrer Entscheidung für Buchholz Grüngas sorgen Sie für eine Neutralisierung, denn die durch Ihren Erdgasbedarf erzeugten Emissionen werden von uns über die Unterstützung von internationalen Klimaschutzprojekten zu 100 % an anderer Stelle klimawirksam ausgeglichen – z. B. durch eine Methangasvermeidungsanlage im Ruhrgebiet.



## Grüngas Qualitätskriterien



Unser Partner KlimaINVEST prüft und bescheinigt in Zusammenarbeit mit dem TÜV Nord, dass das geförderte Projekt zum Ausgleich Ihrer Erdgas CO<sub>2</sub>-Emissionen nachhaltig und ökologisch sinnvoll ist. Es entspricht einem der weltweit anspruchsvollsten Standards, dem Verified Carbon Standard (www.v-c-s.org) und folgt dem Kriterienkatalog des UNFCC (Klimaschutzsekretariat der Vereinten Nationen). Zudem wird garantiert, dass keine Klimaschutzprojekte gefördert werden, die ohnehin – also ohne Ihren Beitrag zum Klimaschutz – umgesetzt würden.

Es entspricht einem der weltweit anspruchsvollsten Standards, dem Verified Carbon Standard (www.v-c-s.org) und folgt dem Kriterienkatalog des UNFCC (Klimaschutzsekretariat der Vereinten Nationen). Zudem wird garantiert, dass keine Klimaschutzprojekte gefördert werden, die ohnehin – also ohne Ihren Beitrag zum Klimaschutz – umgesetzt würden.

### Vorteile gegenüber Biogas:

- keine Monokulturbildung mit Auslaugung von Agrarböden
- kein Anbau von genveränderten Maispflanzen
- kein Einsatz von Nahrungsmitteln zur Energieherstellung



Wer denkt ans Klima?