

# ZERTIFIKAT



UMWELTSCHUTZ

Der

**LichtBlick** - die Zukunft der Energie GmbH

Max-Brauer-Allee 44

D-22765 Hamburg

wird aufgrund einer Prüfung im Januar 2004 Folgendes bescheinigt:

- LichtBlick verzichtet beim Stromeinkauf vollständig auf Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken.
- Der zur Versorgung der LichtBlick-Kunden eingekaufte Strom stammt vielmehr
  - zu mindestens 50% aus regenerativen Erzeugungsquellen (Wasser- und Windkraft bzw. aus Biomasse) und
  - zu maximal 50% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung.
- Bei der Erzeugung von LichtBlick-Strom werden pro Kilowattstunde die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 2/3 gegenüber dem bundesdeutschen Durchschnittswert reduziert. Bewertungsgrundlage ist das EDV-Programm GEMIS des Öko-Institutes.
- LichtBlick gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden (bezogen auf 1/4-h-Werte).

Die Herkunft des Strommixes sowie die erzielte Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen werden jährlich geprüft und in einer jeweils aktuellen Anlage zum Zertifikat dargestellt.

Zertifikat-Nr.: 04AS005

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 28. Februar 2005.

Hamburg, den 19. Januar 2004

Prüfender Sachverständiger der  
TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

# ZERTIFIKAT



UMWELTSCHUTZ

## Anlage I zum Zertifikat-Nr. 04AS005

für

### LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH

Max-Brauer-Allee 44

D-22765 Hamburg

Aufgrund einer Prüfung im Januar 2004 wird Folgendes bescheinigt:

- Im Betrachtungszeitraum Januar 2003 bis einschließlich Dezember 2003 stammte der von LichtBlick gelieferte Strom zu 100% aus regenerativer Erzeugung (Wasser- und Windkraftwerke).
- Damit lagen die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Erzeugung bei 32 Gramm pro Kilowattstunde und damit um 95% unter dem bundesdurchschnittlichen Vergleichswert.
- LichtBlick gewährleistete zu jeder Zeit eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden.

Hamburg, den 19. Januar 2004

Prüfender Sachverständiger der  
TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

# ZERTIFIKAT



UMWELTSCHUTZ

Anlage II zum Zertifikat-Nr. 04AS005

für

**LichtBlick** - die Zukunft der Energie GmbH  
Max-Brauer-Allee 44  
D-22765 Hamburg

Eine Prüfung im Januar 2004 hat Folgendes ergeben:

Aufgrund der Prüfung der zum jetzigen Zeitpunkt für das Jahr 2004 bereits vorliegenden und abgeschlossenen Stromlieferverträge wird LichtBlick im Jahre 2004 einen zu 100% regenerativ erzeugten Strom anbieten.

Falls sich an diesem Strommix absehbar etwas ändert, ist LichtBlick verpflichtet, diese Anlage zum Zertifikat nicht mehr zu verwenden.

Hamburg, den 19. Januar 2004

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kern', positioned above a horizontal line.

Prüfender Sachverständiger der  
TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

# ZERTIFIKAT



UMWELTSCHUTZ

## Anlage zum Zertifikat-Nr. 03AS005

für

### LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH

Max-Brauer-Allee 44

D-22765 Hamburg

Aufgrund einer Prüfung im Januar 2003 wird Folgendes bescheinigt:

- Im Betrachtungszeitraum Januar 2002 bis einschließlich Dezember 2002 stammte der von LichtBlick gelieferte Strom
  - zu ca. 92% aus regenerativer Erzeugung (Wasser- und Windkraftwerke) und
  - zu ca. 8% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung
- Damit lagen die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Erzeugung bei 36 Gramm pro Kilowattstunde und damit um 94% unter dem bundesdurchschnittlichen Vergleichswert.
- LichtBlick gewährleistete zu jederzeit eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden.

Hamburg, den 03. Februar 2003

Prof. Dr. Sachverständiger für  
TUV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

# ZERTIFIKAT



UMWELTSCHUTZ

Der

## LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH

Max-Brauer-Allee 44

D-22765 Hamburg

wird aufgrund einer Prüfung im Dezember 2002 Folgendes bescheinigt:

- LichtBlick verzichtet beim Stromeinkauf vollständig auf Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken.
- Der zur Versorgung der LichtBlick-Kunden eingekaufte Strom stammt vielmehr
  - zu mindestens 50% aus regenerativen Erzeugungsquellen (Wasser- und Windkraft bzw. aus Biomasse) und
  - zu maximal 50% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung.
- Bei der Erzeugung von LichtBlick-Strom werden pro Kilowattstunde die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 2/3 gegenüber dem bundesdeutschen Durchschnittswert reduziert. Bewertungsgrundlage ist das EDV-Programm GEMIS des Öko-Institutes.
- LichtBlick gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden (bezogen auf 1/4-h-Werte).

Die Herkunft des Strommixes sowie die erzielte Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen werden jährlich geprüft und in einer jeweils aktuellen Anlage zum Zertifikat dargestellt.

Zertifikat-Nr.: 03AS005

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 28. Februar 2004

Hamburg, den 18. Dezember 2002

prüfender Sachverständiger



UMWELTSCHUTZ

# ZERTIFIKAT

Der

**LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH**

**Glockengießerwall 26**

**D-20095 Hamburg**

wird aufgrund einer Prüfung im Februar 2002 Folgendes bescheinigt:

- LichtBlick verzichtet beim Stromeinkauf vollständig auf Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken.
- Der zur Versorgung der LichtBlick-Kunden eingekaufte Strom stammt vielmehr
  - zu mindestens 50% aus regenerativen Erzeugungsquellen (Wasser- und Windkraft bzw. aus Biomasse) und
  - zu maximal 50% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung.
- Bei der Erzeugung von LichtBlick-Strom werden pro Kilowattstunde die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 2/3 gegenüber dem bundesdeutschen Durchschnittswert reduziert. Bewertungsgrundlage ist das EDV-Programm GEMIS des Öko-Institutes.
- LichtBlick gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden (bezogen auf 1/4-h-Werte).

Die Herkunft des Strommixes sowie die erzielte Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen werden quartalsweise geprüft und in einer jeweils aktuellen Anlage zum Zertifikat dargestellt.

Zertifikat-Nr.: 02AS005

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 28. Februar 2003

Hamburg, den 20. Februar 2002

prüfender Sachverständiger



Anlage zum

UMWELTSCHUTZ

# ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr. 02AS005

für

**LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH**

**Glockengießerwall 26**

**D-20095 Hamburg**

Aufgrund einer Prüfung im Februar 2002 wird Folgendes bescheinigt:

- Im Betrachtungszeitraum Januar 2001 bis einschließlich Dezember 2001 stammte der von LichtBlick gelieferte Strom
  - zu ca. 70% aus regenerativer Erzeugung (Wasser- und Windkraftwerke) und
  - zu ca. 30% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung
- Damit lagen die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Erzeugung bei 57 Gramm pro Kilowattstunde und damit um 91% unter dem bundesdurchschnittlichen Vergleichswert.
- LichtBlick gewährleistete zu jederzeit eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden.

Hamburg, den 20. Februar 2002

Prüfender Sachverständiger der  
Gesellschaft für Umweltschutz TÜV Nord mbH



UMWELTSCHUTZ

# ZERTIFIKAT

Der

**LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH**

**Glockengießerwall 26**

**D-20095 Hamburg**

wird aufgrund einer Prüfung im Februar 2002 Folgendes bescheinigt:

- LichtBlick verzichtet beim Stromeinkauf vollständig auf Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken.
- Der zur Versorgung der LichtBlick-Kunden eingekaufte Strom stammt vielmehr
  - zu mindestens 50% aus regenerativen Erzeugungsquellen (Wasser- und Windkraft bzw. aus Biomasse) und
  - zu maximal 50% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung.
- Bei der Erzeugung von LichtBlick-Strom werden pro Kilowattstunde die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 2/3 gegenüber dem bundesdeutschen Durchschnittswert reduziert. Bewertungsgrundlage ist das EDV-Programm GEMIS des Öko-Institutes.
- LichtBlick gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden (bezogen auf 1/4-h-Werte).

Die Herkunft des Strommixes sowie die erzielte Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen werden quartalsweise geprüft und in einer jeweils aktuellen Anlage zum Zertifikat dargestellt.

Zertifikat-Nr.: 02AS005

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 28. Februar 2003

Hamburg, den 20. Februar 2002

prüfender Sachverständiger

# ZERTIFIKAT

Der

## LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH

Glockengießerwall 26

D-20095 Hamburg

wird aufgrund einer Prüfung im Januar 2001 Folgendes bescheinigt:

- LichtBlick verzichtet beim Stromeinkauf vollständig auf Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken.
- Der zur Versorgung der LichtBlick-Kunden eingekaufte Strom stammt vielmehr
  - zu mindestens 50% aus regenerativen Erzeugungsquellen (Wasser- und Windkraft bzw. aus Biomasse) und
  - zu maximal 50% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung.
- Bei der Erzeugung von LichtBlick-Strom werden pro Kilowattstunde die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 2/3 gegenüber dem bundesdeutschen Durchschnittswert reduziert. Bewertungsgrundlage ist das EDV-Programm GEMIS des Öko-Institutes.
- LichtBlick gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden (bezogen auf 1/4-h-Werte).

Die Herkunft des Strommixes sowie die erzielte Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen wird quartalsweise geprüft und in einer jeweils aktuellen Anlage zum Zertifikat dargestellt.

Zertifikat-Nr.: 00AS005

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 28. Februar 2002

Hamburg, den 29. Januar 2001



prüfender Sachverständiger



UMWELTSCHUTZ

# ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr. 00AS005

für

**LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH**

**Glockengießerwall 26**

**D-20095 Hamburg**

Aufgrund einer Prüfung im Oktober 2000 wird Folgendes bescheinigt:

- Im Betrachtungszeitraum Oktober 1999 bis einschließlich September 2000 stammte der von LichtBlick gelieferte Strom
  - zu 76% aus regenerativer Erzeugung (ausschließlich kleine Laufwasser- und Windkraftwerke in Deutschland) und
  - zu 24% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung
- Damit lagen die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Erzeugung bei 50 Gramm pro Kilowattstunde und damit um 92% unter dem bundesdurchschnittlichen Vergleichswert.
- LichtBlick gewährleistete zu jederzeit eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden.

Hamburg, den 15. November 2000

*Kern*

Prof. Dr. Kerstin Kern  
Gesellschaft für Umweltschutz TÜV Nord eBfH



UMWELTSCHUTZ

# ZERTIFIKAT

Der

**LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH**

**Ballindamm 8**

**D-20095 Hamburg**

wird aufgrund einer Prüfung im April 2000 Folgendes bescheinigt:

- LichtBlick verzichtet beim Stromeinkauf vollständig auf Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken.
- Der zur Versorgung der LichtBlick-Kunden ins Stromnetz eingespeiste Strom stammt vielmehr
  - zu 25% aus Windkraftwerken
  - zu 40% aus Laufwasserkraftwerken
  - zu 35% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung.
- Bei der Erzeugung von LichtBlick-Strom werden pro Kilowattstunde die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 90% gegenüber dem bundesdeutschen Durchschnittswert reduziert. Bewertungsgrundlage ist das EDV-Programm GEMIS des Öko-Institutes.
- LichtBlick gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden (bezogen auf 1/4-h- oder 1-h-Werte).

Zertifikat-Nr.: 99AS005/1

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 31. Oktober 2000

Hamburg, den 18. April 2000

Geschäftsführer

prüfender Sachverständiger



UMWELTSCHUTZ

# ZERTIFIKAT

Der

**LichtBlick - die Zukunft der Energie GmbH**

**Ballindamm 8**

**D-20095 Hamburg**

wird aufgrund einer Prüfung im Oktober 1999 folgendes bescheinigt:

- LichtBlick verzichtet beim Stromeinkauf vollständig auf Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken.
- Der zur Versorgung der LichtBlick-Kunden eingekaufte Strom stammt vielmehr
  - zu mindestens 50% aus regenerativen Erzeugungsquellen (Wasser- und Windkraft bzw. aus Biomasse) und
  - zu maximal 50% aus Erdgaskraftwerken in Kraft-Wärme-Kopplung.
- Bei der Erzeugung von LichtBlick-Strom werden pro Kilowattstunde die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 2/3 gegenüber dem bundesdeutschen Durchschnittswert reduziert. Bewertungsgrundlage ist das EDV-Programm GEMIS des Öko-Institutes.
- LichtBlick gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung der Kunden (bezogen auf 1/4-h- oder 1-h-Werte).

Zertifikat-Nr.: 99AS005

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 31. Oktober 2000

Hamburg, den 10. November 1999

Geschäftsführer

prüfender Sachverständiger