

# Abwasser – gereinigt zurück zur Natur

Rund 130 Liter Trinkwasser verbraucht ein Mensch täglich. Lediglich vier Prozent davon werden zum Essen und Trinken benötigt – der größte Teil fließt als Brauchwasser in die Kanalisation. Bevor es wieder in den natürlichen Kreislauf gelangt, muss es gereinigt und die aus dem Abwasser entfernten Stoffe fachgerecht entsorgt werden.

## Zuverlässige Versorgung

Rund um die Uhr versorgt die Stadtwerke Soltau GmbH knapp 22.000 Einwohner im Stadtgebiet und in der Umgebung mit dem Lebensmittel Nr. 1 – eine verantwortungsvolle Aufgabe. Wir nutzen ein leistungsfähiges Regel- und Überwachungssystem und investieren in modernste Technik, denn der Aufbereitungsprozess des Rohwassers unterliegt strengen Auflagen. So erhalten unsere Kunde jährlich rund 1,4 Millionen Kubikmeter reinstes Trinkwasser für ihren täglichen Bedarf.



# Die sw Soltau führt zum Wissen

Führungen „Wald-Wasser-Lehrpfad“, „Wasserwerk“, „Blockheizkraftwerk“, „Klärwerk“ und „Netzleitwarte“ sind nur einige Aktivitäten für „unsere kleinen Kunden“.

## Wald-Wasser-Lehrpfad

Natur erleben - das ist das Motto des Wald-Wasser-Lehrpfades in Soltau, der im Juni 2000 am Wasserwerk Schüttenbusch in Soltau eröffnet wurde. Der Erlebnispfad wurde als Gemeinschaftsprojekt des Vereins Trinkwasserwald e.V. und der Stadtwerke Soltau GmbH entwickelt und im Rahmen des Welt Forum Wald als Teilprojekt auf der EXPO 2000 in Hannover präsentiert. Heute lädt das Projekt Besucher von nah und fern ein, sich bei einem Spaziergang durch den „Schüttenbusch“ über das Zusammenspiel von Wald und Wasser zu informieren. Drei verschiedene Erlebnistouren rund um das Wasserwerk Schüttenbusch werden angeboten.

sw Soltau

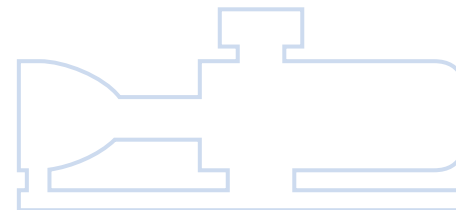
Wissenswertes über Energie und mehr...



Stadtwerke Soltau GmbH  
Weinberg 46  
29614 Soltau

Telefon 05191 84-0  
Telefax 05191 84-228  
info@sw-soltau.de

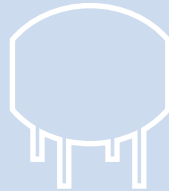
24 Stunden online  
[www.sw-soltau.de](http://www.sw-soltau.de)



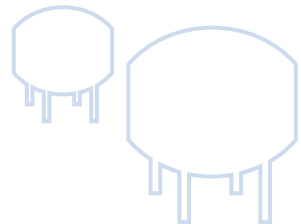
# Sichere Versorgung durch modernste Technik

Strom kommt aus der Steckdose, Wasser aus dem Wasserhahn, und Wärme liefert der Heizkörper – selbstverständlich. Oft wird die Leistung eines Energieversorgungsunternehmens auf diese einfache Formel reduziert. Doch es steckt mehr dahinter.

Zuverlässig und rund um die Uhr versorgt die Stadtwerke Soltau GmbH über 14.000 Kunden aus Haushalt, Industrie und Gewerbe: Strom, Erdgas, Wasser und Wärme – bequem aus einer Hand. Um dies zu gewährleisten, nutzen wir ein leistungsfähiges Regel- und Überwachungssystem und investieren in modernste Technik. Die Leitwarte in unserem Verwaltungsgebäude ist das „Gehirn“ der Versorgungsnetze. Von dort aus werden sämtliche Schaltvorgänge gesteuert, Leitungen und Netzanlagen überwacht.



Die neue, zeitgemäße Systemtechnik ermöglicht langfristig den zuverlässigen Betrieb der Fernwirktechnik zwischen der zentralen Leitstelle und den einzelnen Unterstationen. Eventuelle Störungen im Netz werden sofort erkannt, verarbeitet und unverzüglich behoben.



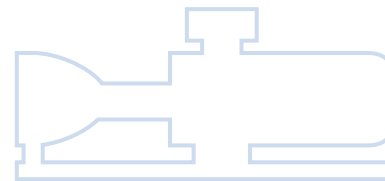
# BHKW - Blockheizkraftwerk

Dass wir seit Anfang der 80er Jahre ein Blockheizkraftwerk (BHKW) haben, ist Ihnen sicherlich nicht neu. Aber wussten Sie auch, wie umweltfreundlich ein BHKW ist und dass es Strom und Wärme gleichzeitig produziert?

Die Funktionsweise eines BHKWs ist ganz einfach. Anders als bei Kraftwerken oder Heizwerken konventioneller Art werden bei der in einem BHKW ablaufenden Kraft-Wärme-Kopplung Strom und Wärme gleichzeitig erzeugt. Die üblicherweise entstehende Abwärme wird im BHKW nicht über Kühltürme an die Atmosphäre oder in Flüsse abgegeben. Stattdessen wird sie über Fernwärmeleitungssysteme zum Heizen oder zur Warmwasserbereitung in Gebäuden jeglicher Art eingesetzt. Wir nutzen die Abwärme des BHKWs darüber hinaus zum Heizen unserer Schwimmbecken in der Soltau Therme.

Infolge der Kraft-Wärme-Kopplung werden durch unser BHKW beträchtliche Mengen an Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) gegenüber der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme vermieden. Allein in den Jahren von 1990 bis 2005 konnten wir unter Einsatz des umweltfreundlichen und emissionsarmen Erdgases auf diese Weise knapp 108.000 Tonnen CO<sub>2</sub> gegenüber der getrennten Erzeugung einsparen. Allein im Jahr 2005 wurden mehr als 12.000 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart, was dem Volumen von nahezu 1.750 Heißluftballons mittlerer Größe entspricht. Somit sparen wir durch das BHKW wertvolle Energie, verringern den Schadstoffausstoß und leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

**Erleben Sie unser BHKW doch einfach hautnah selbst und vereinbaren Sie einen Termin.**



# Projekttag in der Soltau-Therme

Soltau-Therme: Sole – Sauna – Wellness – Fitness  
Die Soltau Therme bietet unzählige Möglichkeiten, um einfach mal abzuschalten und den Alltag für ein paar Stunden außen vor zu lassen. Ob im Solebad, in der Saunalandschaft, im Hallen-/ Freibad, im Fitnessstudio Vitadrom oder im Therapie- und Wellnesszentrum VitaSol. Ein Besuch lohnt sich allemal.

## Ablauf des Projekttages:

### 09:30 – 10:00 Uhr

Ankunft und Begrüßung im Restaurant Thermeblick

### 10:00 – 12:00 Uhr Rundgang durch...

- alle Gastbereiche
- Technik der Bäderanlage (Chloranlage, Wasseraufbereitung)
- Solebrunnen mit technischen Anlagen
- BHKW (Blockheizkraftwerk)

### ab 12:00 Uhr

Freies Baden im Hallen- oder Solebad (auf Wunsch mit Animationsprogramm)

Bei Interesse führen wir auch Kurzseminare (Dauer ca. 30 Minuten) zu folgenden Themen durch:

- Technik der Bäderanlage (Wasseraufbereitung)
- Solebrunnen mit technischen Anlagen
- BHKW - Technik eines Blockheizkraftwerkes

Abweichungen dieses Rahmenprogramms sind jederzeit möglich. Gern stellen wir einen individuellen Ablauf für Sie zusammen!



Bei Interesse sprechen Sie uns gerne jederzeit an. Sie erreichen uns telefonisch (05191-84494 und -495) oder per eMail unter [info@soltau-therme.de](mailto:info@soltau-therme.de)