

Zahlen - Daten - Fakten

Solebohrung Bad Essen: Heilwasseranalyse des Instituts Fresenius, Taunusstein vom 03. Juni 2009

Ionenbilanz

Kationen:		Anionen:	
Parameter	meq %	Parameter	meq %
Lithium	0,06	Fluorid	≤ 0,01
Natrium	96,71	Chlorid	99,14
Kalium	0,13	Bromid	0,02
Ammonium	0,03	Iodid	≤ 0,01
Magnesium	0,89	Nitrit	-
Calcium	2,16	Nitrat	≤ 0,01
Strontium	0,02	Sulfat	0,80
Barium	≤ 0,01	Hydrogenphosphat	-
Mangan	≤ 0,01	Hydrogencarbonat	0,04
Eisen	≤ 0,01	Carbonat	-
		Hydrogensulfid	-

Sole Arena Bad Essen

Umfang: 45 Meter (außen ca. 50 Meter, innen ca. 40 Meter)

Höhe: ca. 6 Meter

Höhe Durchgang: 4,7 Meter

Größe Technischacht: 5,4 x 3 x 2,5 Meter

Reservoirs für Solewasser:

Vier Reservoirs mit einer Größe von 180 bis 240 Litern.

Pumpen:

Fünf Pumpen mit einer Leistung von 0,4 - 2,2 kW.

Die Hochdruckpumpe für die Nebeldüsen erreicht bei Vollast einen Druck von 80 bar.

Umwälzung:

Vernebelte Wassermenge bei Vollast ca. 40 Liter/h.

Gradierwerk: Umgewälzte Wassermenge ca. 10 m³/h.

Brunnenschale: Umgewälzte Wassermenge je nach Programm max. 20 m³/h.

Bauweise:

Drei Durchgänge und drei Sichtöffnungen. Im Innenhof befindet sich eine umlaufende Sitzbank und eine Soleschale, aus der Sole vernebelt wird. Die Schale hat einen Durchmesser von 2,80 Meter.

Bedornung:

10.000 Schwarzdornbunde; 470 Quadratmeter Fläche; Verbrauch von Kanthölzern: ca. 1.500 Meter bzw. 50 Kubikmeter und Latten für die Bedornung: ca. 1.000 Meter.

Auffangbecken:

Drei Becken, zusammen ca. 200 Quadratmeter.

Breite 6,30 Meter, sichtbar sind jedoch nur ca. 70 Zentimeter vom Beckenrand bis an die Dornenwand.

Kosten:

Insgesamt (inkl. Wassertechnik, ohne Freianlagen) rund 470.000 Euro, davon 350.000 Euro für den Hochbau (mit Fundament) und 120.000 Euro für die Wassertechnik (inkl. Tank, Lampen, Nebeldüsen etc.).

Auch hier ist Bad Essener Sole drin: Das Sole-Freibad mitten im Ort ist temperiert, großzügig angelegt und hat eine weitläufige Liegewiese mit Naturschatten – hier kann man den Tag wunderbar verbringen ...



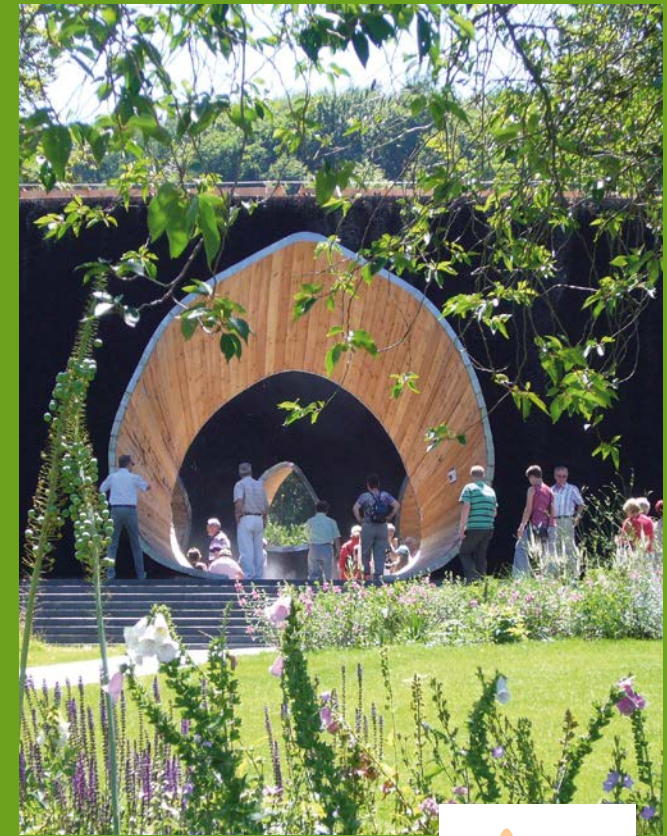
Tourist-Info Bad Essen

Tel. 05472/94920

www.badessen.info

Mo. - Fr. 9.00 bis 17.00 Uhr

Sa. + So. 14.00 bis 17.00 Uhr



BAD ESSENER SOLE

Ein ganz besonderer Schatz!

800 m tief unter Bad Essen, geschützt vor Umwelteinflüssen, lagert 220 Millionen Jahre altes Urmeerwasser: die Bad Essener Sole. Dies ist Europas mineralreichste Solequelle mit einem Mineralgehalt, der mit 31,8% höher ist als im Toten Meer.



Tief durchatmen im Gradierwerk im Solepark

Die **SoleArena** ist einzigartig in ihrer Architektur und wurde 2010 für den Niedersächsischen Staatspreis für Architektur nominiert. Sie ist zum Einen ein klassisches Gradierwerk, zum Anderen wird im frei zugänglichen Innenraum die Bad Essener Sole in einer Konzentration von 2-4% vernebelt. Die solehaltige Luft wirkt lindernd bei Erkrankungen der Atemwege, bei Hauterkrankungen und bei diversen Allergien.



Atemtherapie mit therapeutischer Anleitung in der SoleArena, immer dann, wenn die Temperaturen über 0°C sind. **Teilnahmekarten** in der Tourist-Info, Lindenstraße 25
Termin: Dienstags, 13.30 Uhr bis 13.50 Uhr

Der ganze Solepark und der angrenzende Familienpark sind mit den Objekten des Gesundheitspfades eine große, überraschende, spielerische Anlage, frei zugänglich und für alle Altersklassen interessant. Sole-Erlebnisse bietet hier besonders der Salzgarten mit den interaktiven Sinterterrassen, dem Modell der Solebohrung und dem Erlebnis des Meeresrauschens.

In der **Salzgrotte** an der Lindenstraße 53 erleben Sie Meeresklima in wohliger Atmosphäre. Außerdem werden Klangreisen für Kinder und Erwachsene angeboten.
www.salzgrotte-bad-essen.de



Erleben Sie die wohltuende Wirkung der Sole im AKTIVITA SoleSpa:

- In der original **Sea-Climate Kabine im AKTIVITA SoleSpa** inhalieren Sie die per Ultraschall feinst-vernebelte Sole. Die Inhalationszeit von 45 min. ist ähnlich intensiv wie ein Tag am Meer. Empfehlenswert zur Unterstützung der Atemwege für alle Altersklassen, vom Säugling bis zu den Großeltern.
- Hautgesünder mit der Bad Essener UrMeer-Sole. Das **AKTIVITA SoleSpa bietet das klassische Sole-Wannenbad** als Wellnessbad mit der ortsspezifischen Bad Essener Urmeersole an. Weiter wird die Sole bei der **Balneo-Photo-Sole-Therapie** angewendet, die nachweislich bei verschiedenen Hauterkrankungen, wie unter anderem Schuppenflechte und Neurodermitis, eine hochwirksame Behandlung darstellt. Die örtliche Hautarztpraxis unterstützt diese Therapie, überwacht und begleitet Sie.
- Saunieren in der **Sole-Sauna:** Bei angenehmen 65°C und 50% Luftfeuchtigkeit können Sie die positiven Effekte durch regelmäßige Eindüsung der Sole sowohl für die Atemwege als auch für die Haut im AKTIVITA SoleSpa genießen.
- **Die Sole-Licht-Sauna neu entdecken:** In dieser Infrarot-Sauna mit schonenden 45°C wird die Bad Essener Sole per Ultraschall feinst vernebelt - mit zusätzlich positiven Effekten wechselnder Lichtfarben."
www.aktivita-badessen.de

„Urmeersalz & Solegeschichten“

Die besondere Gästeführung.
Buchung über die Tourist-Info • Tel. 05472 / 94920

Bad Essener Urmeersalz ist Gesundheit – und Genuss!

Die Salzmanufaktur Grönemeyer gewinnt aus der Sole in einem mehrstufigen, aufwendigen, schonenden Produktionsprozess das Bad Essener Urmeersalz. Vertrieben wird es weltweit auch unter dem Produktnamen „King of Salt“. In 2010 wurde das Urmeersalz zum kulinarischen Botschafter Niedersachsens gekürt. Chef- und Sterneköche kochen mit dem Salz, es ist der erfolgreichste Genussartikel des Kurortes Bad Essen.
www.KingOfSalt.de

Eine Trinkkur mit der Bad Essener Sole tut Ihnen richtig gut



Und so machen Sie es zu Hause:

Starten Sie in einen energiereichen Tag, indem Sie nach dem Aufstehen ein Glas warmes Wasser mit Bad Essener Urmeersalz trinken.

Nehmen Sie 1/3 Teelöffel (ca. 2 g) Salz und lösen es in 100 ml warmen Wasser auf – es schmeckt fast wie eine Gemüsebrühe. Trinken Sie bewusst und in kleinen Schlucken und bemerken Sie, wie Ihr Körper die Energie erhält, die ihm gut tut.