Zahlen - Daten - Fakten

Solebohrung Bad Essen.
Heilwasseranalyse des Instituts Romeis, Oberthulba vom 23. Januar 2020:

Kationen:		**Anionen:**	
Parameter	meq %	Parameter	meq %
Lithium	0,04	Fluorid	< 0,01
Natrium	96,71	Chlorid	98,16
Kalium	0,11	Bromid	≤ 0,02
Ammonium	0,03	Iodid	< 0,01
Magnesium	0,91	Nitrit	< 0,01
Calcium	2,16	Nitrat	< 0,01
Strontium	0,02	Sulfat	0,78
Barium	< 0,01	Hydrogenphosphat	-
Mangan	< 0,01	Hydrogencarbonat	0,04
Eisen	< 0,01	Carbonat	< 0,01
		Hydrogensulfit	< 0,01

SoleArena Bad Essen
Umfang: 45 Meter (außen ca. 50 Meter, innen ca. 40 Meter)
Höhe: ca. 6 Meter
Höhe Durchgang: 4,7 Meter
Größe Technikschacht: 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 Volllast einen Druck von 80 bar.

Umwälzung:
Vernebelte Wassermenge bei Volllast 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.).

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 in kleinen Schlucken und bemerken Sie, wie Ihr Körper die Energie erhält, die ihm guttut.

Tourist-Info Bad Essen
Tel. 05472/94920
www.badessen.info

TouristInfoBadEssen
badessen_touristik

Klimaneutral Druckprodukt
ClimatePartner.com/12518-1907-1001

Klimaneutral gedruckt auf 100 % Recyclingpapier
Auflage 07/2023

BAD ESSENER SOLE

Ein ganz besonderer Schatz!
800 m unter Bad Essen, geschützt vor Umwelteinflüssen, lagert ca. 220 Millionen Jahre altes Urmeerwasser: **Die Bad Essener Sole**. Europas mineralreichste Solequelle mit einem Salzgehalt, der mit 31,8 % höher ist als im Toten Meer.

Aufblühen in Bad Essen im Osnabrücker Land

cittaslow BAD ESSEN

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, Hauterkrankungen und Allergien.

Dienstags wird von 13.30 bis 13.50 Uhr eine **Atemtherapie in der SoleArena** unter therapeutischer Anleitung angeboten. Teilnahmekarten sind in der Tourist-Info erhältlich.

Im Solepark befindet neben einzelnen „Weg der Sinne"-Erlebnisstationen auch ein **„Salzgarten"** mit einer interaktiven Sinterterrasse und einer Meeresrauschen-Installation. Zusammen mit dem angrenzenden „Familienpark" ergänzt sich die Fläche zu einer großen, überraschenden, spielerischen Anlage, die frei zugänglich und für alle Altersklassen interessant ist.

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

Spüren Sie die wohltuende Wirkung der Sole im Kur- und Gesundheitszentrum AKTIVITA SoleSpa:

- In der original **Sea-Climate Kabine** inhalieren Sie die per Ultraschall fein 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.
- Fördern Sie die Gesundheit Ihrer Haut durch klassische **Sole-Wannenbäder.**
- Bei Hauterkrankungen wird unter Betreuung der Bad Essener Hautarztpraxis die **Balneo-Photo-Sole-Therapie** angewendet, die nachweislich bei Schuppenflechte und Neurodermitis eine hochwirksame Behandlung darstellt.
- 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 schonendem 45°C wird die Bad Essener Sole per Ultraschall fein vernebelt – mit zusätzlich positiven Effekten wechselnder Lichtfarben.

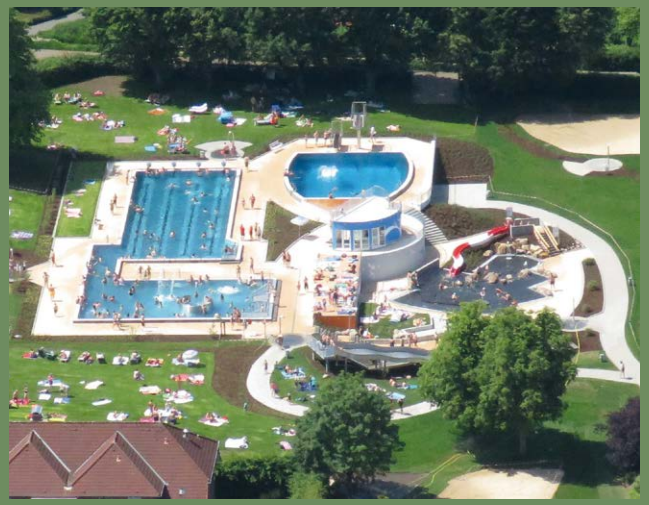
www.aktivita-badessen.de

AKTIVITA
MARITA LORENZ
SoleSpa
Kur- und Gesundheitszentrum

Bad Essener Urmeersalz ist Gesundheit – und Genuss!

Die Salzmanufaktur der Familie 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 wohlschmeckenden Salz, es ist der erfolgreichste Genussartikel des Kurortes Bad Essen.
www.KingOfSalt.de

„Urmeersalz & Solegeschichten"
Die besondere Gästeführung in Bad Essen
Buchung über die Tourist-Info.

Das Sole-Freibad mitten im Ort ist temperiert, großzügig angelegt und hat eine weitläufige Liegewiese mit Naturschatten – hier kann man den Tag wunderbar verbringen …