

Auf Entdeckungsreise im Kernkraftwerk Leibstadt, der grössten Stromfabrik der Schweiz.



Eintauchen
in die faszinierende Welt
der Kernenergie

Woher kommt der Strom?



Kommen Sie mit uns auf Strom-Entdeckungsreise im Kernkraftwerk Leibstadt (KKL)! Seit 1984 liefert das KKL Strom für mehr als eine Million Menschen: rund ein Sechstel der Schweizer Bevölkerung. Über 440 Mitarbeitende sorgen rund um die Uhr dafür, dass jederzeit genügend Strom aus Ihrer Steckdose kommt. Und das sicher, sauber, klimafreundlich und kostengünstig.

Wie funktioniert diese Stromfabrik? Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen eines hochtechnischen Betriebes, bei dem Sicherheit und Zuverlässigkeit an erster Stelle stehen. Staunen Sie in unserer interaktiven Ausstellung über Modelle und Experimente, die Ihnen eine faszinierende Spitzentechnologie näher bringen – auf leicht verständliche Art. Und fragen Sie nach – wir nehmen uns gerne Zeit für Sie.



Der Reaktor, ein nimmermüder Kraftprotz

Imposant, dieses Modell des Reaktors, der in Wirklichkeit dreimal grösser ist. Er ist das Herz des KKL und sorgt durch Kernspaltung für die riesige Menge Dampf, die zur Stromerzeugung nötig ist. Mit 3600 MW Wärmeleistung eine Energiequelle, die ihresgleichen sucht! Auf Knopfdruck stellt das Modell sein Innenleben vor. So erhalten Sie Einblick in einen raffinierten Prozess, der sich in Wirklichkeit hinter dicken Mauern abspielt.



Im Informationszentrum erhalten Sie Antwort auf Ihre Fragen.

Ohne Strom läuft nichts

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|------------|
| Thermische Leistung des Reaktors | 3600 MW |
| Elektrische Nettoleistung | 1165 MW |
| Jahresproduktion rund | 9 Mrd. kWh |

Das KKL betreibt einen Siedewasserreaktor des Typs BWR-6 von General Electric.

Wo darf man schon in den Kommandoraum sehen?

Bei uns. Auf dem Anlagerundgang kann man den Operateuren in der Schaltzentrale des Kraftwerks quasi über die Schulter sehen. Auch der Simulator ist zu besichtigen, auf dem die Betriebsmannschaft regelmässig Betriebsabläufe und alle erdenklichen Störungen trainiert, um sich für ihre anspruchsvolle Aufgabe fit zu halten.

Wenns um Abfälle geht, kennen wir kein Pardon

Für die Entsorgung wie für die Lagerung der radioaktiven Abfälle gelten strenge Kriterien. Verschiedene Modelle zeigen auf anschauliche Weise, wie professionell das KKL und die gesamte nukleare Branche in der Schweiz mit den radioaktiven Stoffen umgeht, Bevölkerung und Mitarbeiter vor Strahlung schützt und wie streng die Sicherheitskontrollen in und um die Anlage sind. Fahren Sie mit dem Lift 600 Meter unter die Erdoberfläche und erleben Sie, wie das geplante geologische Tiefenlager aussehen wird.



Für ein Mal Chef über 1165 Megawatt sein

Was ist eigentlich ein Megawatt? Oder ein Watt? Am Stromvelo können Sie das mit dem eigenen Körper «erfahren», voll in die Pedale treten und selber Strom erzeugen sowie interessante Informationen zum Schweizer Strom abfragen. Wie viel Power im KKL steckt, erleben Sie auch, wenn Sie am interaktiven Anlagemodell das Kraftwerk in Betrieb nehmen. Hier wird einfach und verständlich Grundlegendes vermittelt über das Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten im Kraftwerk und die Umwandlung von thermischer in mechanische und elektrische Energie.



Warum hat der Kühlturm eine Fahne?

Mit seinen 144 Metern ragt der Kühlturm weit über die Kraftwerksanlage hinaus. Nehmen Sie auf dem Kraftwerksrundgang ein Dampfbad in diesem imposanten Bauwerk und erleben Sie vor Ort, warum es einen Kühlturm braucht und er reinsten Wasserdampf ausstösst.

Kinderstube in luftiger Höhe

Lernen Sie die faszinierenden Wanderfalken kennen, die seit vielen Jahren im Horst hoch oben am Kühlturm brüten! Im KKL haben Sie über die Live-Kamera Einblick in die herzigste Kinderstube im Aargau und können Filme zu diesen edlen Raubvögeln sehen.

Ausflüge für jedermann

Für Ihre Firma oder Ihren Verein bieten wir komplette Ausflugsprogramme in der Region. Neben dem spannenden Besuch im KKL umfassen sie auch unterhaltsame Aktivitäten für die zweite Tageshälfte, wie beispielsweise eine gemütliche Schifffahrt auf dem Rhein oder Spass beim Motorsport auf der nahen Kartbahn sowie passende Verpflegung. Wir beraten Sie gern.





Ihr Besuch ist unser Job

Ob allein oder in Gruppen, ob jung oder alt, Sie sind herzlich willkommen. Unsere Ausstellung im Informationszentrum auf drei Etagen dürfen Sie frei besichtigen. Auch Führungen sind kostenlos. Eine Anmeldung ist jedoch erforderlich. Gerne nehmen wir Ihre Anfrage entgegen. Ein professionelles Team kümmert sich um die Details.

Freie Besichtigung der Ausstellung

- Montag bis Samstag von 9 bis 17 Uhr
- Sonntag von 13 bis 17 Uhr
- Feiertage siehe www.kkl.ch

Kostenlose Führungen

(auf Voranmeldung)

- Gruppen ab 4 Personen werktags von 8 bis 22 Uhr
- Einzelpersonen dienstags um 17.30 und donnerstags um 14 Uhr
- Kinder ab 6 Jahren

Unser Raumangebot

- Sitzungszimmer für 12 Personen
- Sitzungszimmer für 25 Personen
- Mehrzweckraum bis 35 Personen
- Auditorium für 100 Personen
- Verpflegungsmöglichkeit bis 150 Personen
- Alle Räume mit AV-Medien ausgerüstet

Cafeteria

- Ihr Pausengetränk ist offeriert.
- Apéros und Verpflegung nach Absprache
- Kostenloser Lunch für Schulklassen

Wichtig zu wissen für den Anlagenrundgang

- Es ist ein amtlicher Ausweis mit Foto erforderlich.

Leibstadt ist gut erreichbar.

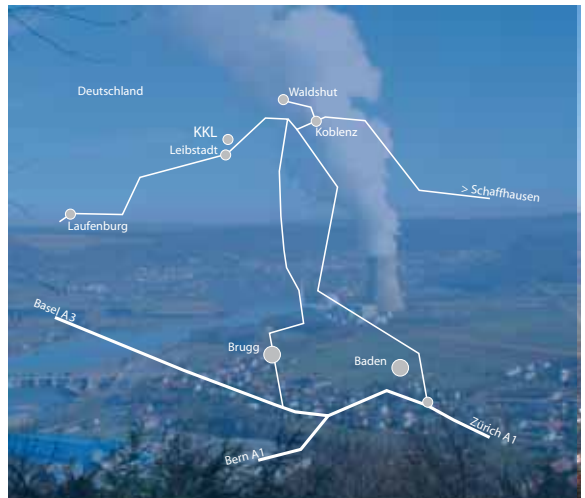


Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Montag bis Freitag: Mit Bahn und Bus bis Leibstadt, Kernkraftwerk
- Samstag und Sonntag: Fahrplan mit dem Busbetreiber klären 0041 (0)56 246 10 46

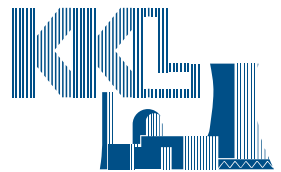
Individuelle Anreise

- Motorfahrzeuge: Siehe Plan
- Radfahrer und Wanderer: Das KKL ist bequem per Rad und zu Fuss erreichbar. Beachten Sie die offiziellen Beschilderungen.



Kernkraftwerk Leibstadt AG
Informationszentrum
CH-5325 Leibstadt

Tel.: 0041 (0) 56 267 72 50
Fax: 0041 (0) 56 267 79 01
Internet: www.kkl.ch
e-mail: besucher@kkl.ch



Kernkraftwerk Leibstadt
www.kkl.ch