



## Dolphin's Design

Softwareberatung, Analysen, Design & Entwicklung

Dolphin's Design Wolfgang W. Rehfus • Postfach 515 • CH-8802 Kilchberg • Telefon/Fax: (0041) (044) 7150984  
Internet: DolphinsDesign.ch • E-Mail: Info@DolphinsDesign.ch

---

### Einschreiben - Persönlich

Kernkraftwerk Leibstadt AG  
Herr Dr. Stephan Werner Döhler  
Geschäftsführer  
5325 Leibstadt AG

1.4.2011

### **Frage zur Radioaktivität im Atomkraftwerk Leibstadt**

Sehr geehrter Herr Dr. Stephan Werner Döhler

Die Katastrophe im Atomkraftwerk Fukushima ist tragisch. Auch weil das Atomzeitalter mit dem Abwurf der Hiroshima-Atombombe in Japan begann.

Ich bitte Sie um Beantwortung folgender Fragen:

- 1.) Welche Radioaktivitätsmenge produziert das AKW Leibstadt pro Tag?
- 2.) Welche Radioaktivitätsmenge befindet sich heute im AKW Leibstadt?
- 3.) Welche Radioaktivitätsmenge befindet sich heute in den 5 Schweizer AKW zusammen?

Es geht mir nicht um Angaben zur potentiell freigesetzten Radioaktivität im Normalbetrieb oder bei verschiedenen Unfallszenarien, sondern um die tatsächliche Radioaktivitätsmenge im Atomkraftwerk.

Neben einer physikalisch-wissenschaftlichen Antwort bitte ich Sie zusätzlich um allgemein verständliche Angaben. Durch die Hiroshima-Atombombe wurde eine beachtliche Menge Radioaktivität freigesetzt. Bitte beantworten Sie die Fragen zur Radioaktivitätsmenge auch in der Einheit "Hiroshima-Atombomben-Radioaktivitäts-Äquivalente".

Sehr herzlichen Dank.

Mit freundlichen Grüßen

Wolfgang Rehfus



Softwareberatung, Analysen, Design & Entwicklung

Dolphin's Design Wolfgang W. Rehfus • Postfach 515 • CH-8802 Kilchberg • Telefon/Fax: (0041) (044) 7150984  
Internet: DolphinsDesign.ch • E-Mail: Info@DolphinsDesign.ch

---

### **Einschreiben - Persönlich**

Kernkraftwerk Leibstadt AG  
Herr Dr. Stephan Werner Döhler  
Geschäftsführer  
5325 Leibstadt AG

1.5.2011

## **Meine Fragen zur Radioaktivität im Atomkraftwerk Leibstadt**

Sehr geehrter Herr Dr. Stephan Werner Döhler

Ich nehme Bezug auf mein Schreiben vom 1.4.2011, auf das ich leider bis heute keine Antwort erhalten habe.

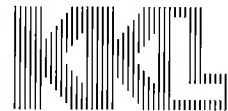
Ich hatte Sie nach der tatsächlichen Radioaktivitätsmenge im Atomkraftwerk Leibstadt (einschl. Atomreaktor) gefragt und bitte Sie erneut um Beantwortung folgender Fragen:

- 1.) Welche Radioaktivitätsmenge produziert das AKW Leibstadt pro Tag?
2. a) Welche Radioaktivitätsmenge befindet sich heute im AKW Leibstadt?  
b) Welche Radioaktivitätsmenge befindet sich heute in den 5 Schweizer AKW zusammen?

Wie bereits erklärt, bitte ich Sie diese Fragen zur allgemeinen Verständlichkeit insbesondere auch im Vergleich zur Radioaktivität der Hiroshima-Atombombe (Vergleichseinheit "Hiroshima-Atombomben-Radioaktivitäts-Äquivalente") zu beantworten.

Mit freundlichen Grüssen

Wolfgang Rehfus



Einschreiben

Dolphin's Design

Herr Wolfgang W. Rehfus

Postfach 515

8802 Kilchberg

Telefonzentrale +41 (0) 56 267 71 11  
Direktwahl +41 (0) 56 267 72 38  
Telefax +41 (0) 56 247 14 37  
E-Mail [Karin.giacomuzzi@kkl.ch](mailto:Karin.giacomuzzi@kkl.ch)  
Homepage [www.kkl.ch](http://www.kkl.ch)  
Postadresse 5325 Leibstadt  
Schweiz

Ihr Zeichen  
Ihre Nachricht vom  
Unser Zeichen Gik

Datum 06. Juli 2011

## Radioaktivität im Kernkraftwerk Leibstadt

Sehr geehrter Herr Rehfus

Besten Dank für Ihr Schreiben vom 1.5. 2011, mit dem Sie den Geschäftsführer der KKL AG kontaktiert haben. Sie fragen in diesem Schreiben nach der Radioaktivitätsmenge des KKW Leibstadt. Dies lässt sich in dieser Form nicht beantworten. Radioaktivität ist keine Masseinheit, sondern die Eigenschaft der Atomkerne in mehrere Teile zu zerfallen.

Weiter wünschen Sie zur allgemeinen Verständlichkeit einen Vergleich in "Hiroshima-Atombomben-Radioaktivitäts-Äquivalenten". Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass wir uns nicht mit Atomwaffen befassen und auch keine Detailkenntnisse darüber haben. Wir möchten aber betonen, dass aufgrund der ganz anderen Funktionalität einer Atombombe ein sinnvoller, quantitativer Vergleich weder möglich noch zielführend ist.

Mit freundlichen Grüssen

**KERNKRAFTWERK LEIBSTADT AG**

Dr. Andreas Pfeiffer  
Kraftwerksleiter

Karin Giacomuzzi  
Leiterin Information





Softwareberatung, Analysen, Design & Entwicklung

Dolphin's Design Wolfgang W. Rehfus • Postfach 515 • CH-8802 Kilchberg • Telefon/Fax: (0041) (044) 7150984  
Internet: DolphinsDesign.ch • E-Mail: Info@DolphinsDesign.ch

---

### **Einschreiben - Persönlich**

Kernkraftwerk Leibstadt AG  
Herr Dr. Stephan Werner Döhler  
Geschäftsführer  
5325 Leibstadt AG

20.7.2011

## **Meine Fragen zur Radioaktivität im Atomkraftwerk Leibstadt – 3. Schreiben**

Sehr geehrter Herr Dr. Stephan Werner Döhler

Ich nehme Bezug auf meine Schreiben vom 1.4.2011 und 1.5.2011, sowie auf Ihre Antwort vom 6.7.2011 via Herrn Dr. Andreas Pfeiffer und Frau Karin Giacomuzzi, für die ich mich herzlich bedanke.

Die Frage nach der Radioaktivität ist ja die Kernfrage, die produzierte Radioaktivität das Kernproblem jedes Atomkraftwerks. Ich bitte Sie höflich um eine persönliche und offizielle Antwort der Kernkraftwerk Leibstadt AG.

Im Atomkraftwerk Leibstadt wird elektrische Leistung produziert, die Sie exakt kennen und in der Einheit «MW» (Megawatt) publizieren. Wenn Sie nach dieser produzierten elektrischen Leistung gefragt werden, so nehme ich an, dass Sie ohne Umschweife die tatsächlich im Atomkraftwerk Leibstadt produzierte Leistungsmenge angeben.

In einem Atomkraftwerk wird aber nicht nur elektrische Leistung sondern zuerst Radioaktivität produziert. Die Produktion der elektrischen Leistung erfolgt ja erst in einem nachgeschalteten Prozessschritt. Ich nehme an, dass genau bekannt ist «Was» und «Wieviel» im Atomkraftwerk Leibstadt produziert wird. Ebenso wie Sie die produzierte elektrische Leistung exakt angeben, muss ich davon ausgehen, dass Sie auch die produzierte Radioaktivität genau angeben können.

Ich hatte Sie gebeten mir die täglich produzierte Radioaktivität (Radioaktivitätsmenge) in der von Ihnen verwendeten physikalisch-wissenschaftlichen Masseinheit mitzuteilen.

Zusätzlich hatte ich Sie zur allgemeinen Verständlichkeit um eine Angabe in der Vergleichseinheit "Hiroshima-Atombomben-Radioaktivitäts-Äquivalente" gebeten. Zum Vergleich der Radioaktivitätsmenge ist diese Vergleichsgrösse geeignet (wir vergleichen nicht die Explosionskraft), aber Sie können gerne auch eine bessere allgemein verständliche Vergleichsgrösse vorschlagen.

Für Ihre klar verständliche und kurze Auskunft bedanke ich mich herzlich.

Mit freundlichen Grüssen

Wolfgang Rehfus



**Dolphin's Design**  
Wolfgang W. Rehfus

Dolphin's Design Wolfgang W. Rehfus  
Postfach 515, CH-8802 Kilchberg  
[www.DolphinsDesign.ch](http://www.DolphinsDesign.ch)

02.05.11 10:44  
CH - 8802  
Kilchberg ZH

CHF 5.00



**A**  
STANDARD  
0.015 kg

**DIE POST**

8238

**R**

Recommandé



98.00.880200

02211221

**Einschreiben - Persönlich**

Kernkraftwerk Leibstadt AG  
Herr Dr. Stephan Werner Döhler  
Geschäftsführer  
5325 Leibstadt AG