

# Auffälliger Messwert im RFÜ Worms am 24.04.2014

## 2. Informationsforum

zur Stilllegung und zum Abbau des Kernkraftwerks Biblis  
am 01.07.2014 in Biblis

# Reaktor-Fernüberwachung Rheinland-Pfalz

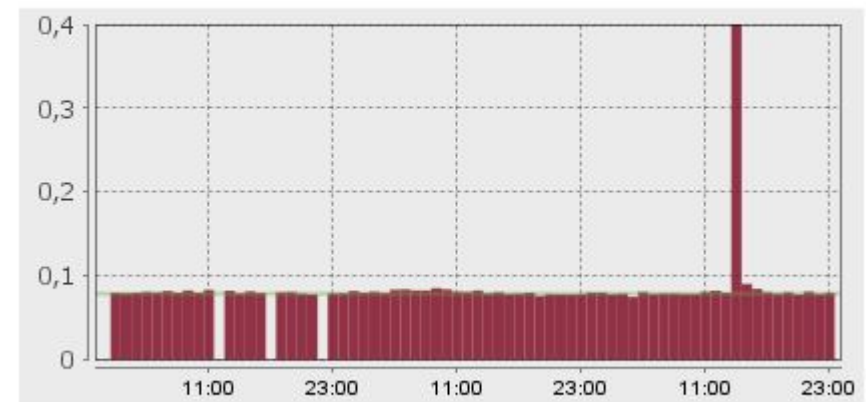


Messwerttabelle für Biblis

Stationen	Datum / Zeit	Dosisleistung, $\mu\text{Sv/h}$	Langzeitmittelwert, $\mu\text{Sv/h}$
<u>Hamm a. Rhein</u>	20.06.2014 08:00	0,106	0,111
<u>Rheindürkheim</u>	20.06.2014 08:00	0,093	0,099
<u>Worms Kläranlage</u>	20.06.2014 08:00	0,078	0,079
<u>Worms Rheingütestation</u>	19.06.2014 19:00	0,085	0,088

## Messwertverlauf

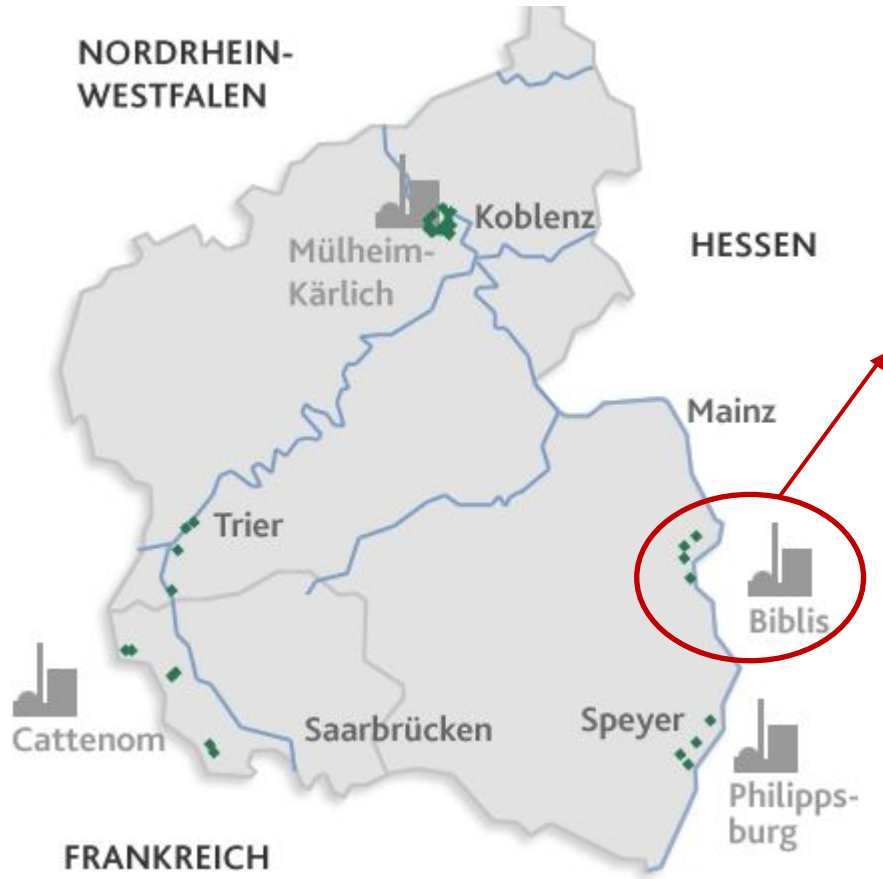
Worms Kläranlage [22.04.2014 - 24.04.2014]  
Dosisleistung ( $\mu\text{Sv/h}$ ), Stundenmittelwert



Langzeitmittelwert: 0,079  $\mu\text{Sv/h}$

Mitteilung an Informationsforum 19.06.2014,  
Weitergabe an HMUKLV 20.06.2014:  
Auffälliger Messwert 24.04.2014: 1,625  $\mu\text{Sv/h}$

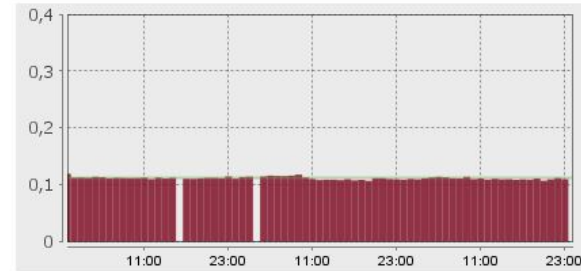
# Reaktor-Fernüberwachung Rheinland-Pfalz



24.04.2014:  
Keine Auffälligkeit an den  
drei anderen Sonden

## Messwertverlauf

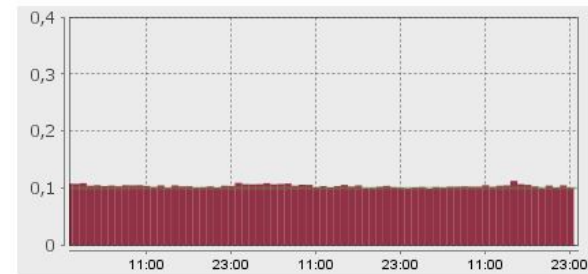
Hamm a. Rhein [22.04.2014 - 24.04.2014]  
Dosisleistung ( $\mu\text{Sv/h}$ ), Stundenmittelwert



Langzeitmittelwert: 0,111  $\mu\text{Sv/h}$

## Messwertverlauf

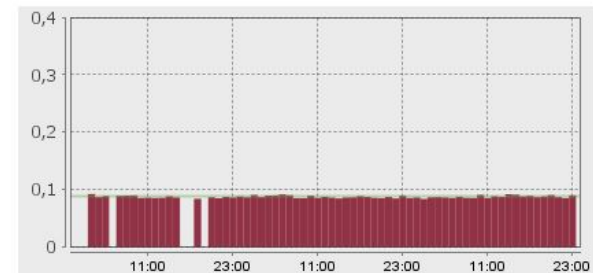
Rheindürkheim [22.04.2014 - 24.04.2014]  
Dosisleistung ( $\mu\text{Sv/h}$ ), Stundenmittelwert



Langzeitmittelwert: 0,099  $\mu\text{Sv/h}$

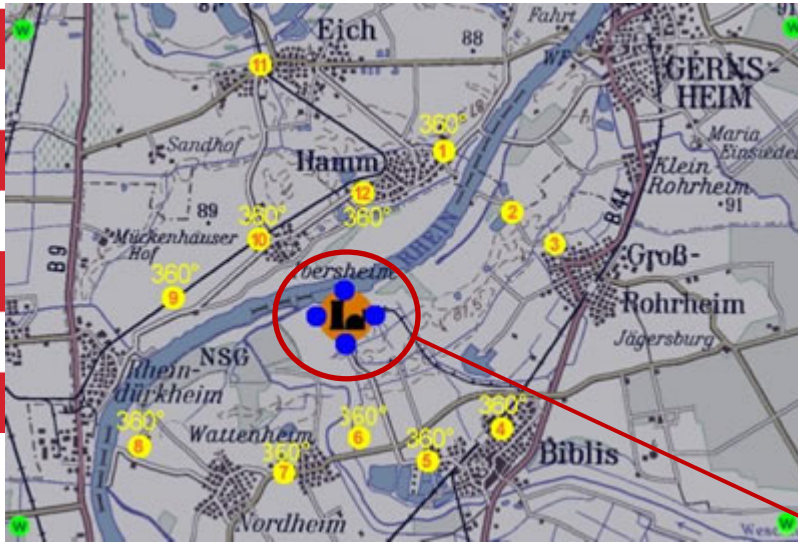
## Messwertverlauf

Worms Rheingütestation [22.04.2014 - 24.04.2014]  
Dosisleistung ( $\mu\text{Sv/h}$ ), Stundenmittelwert

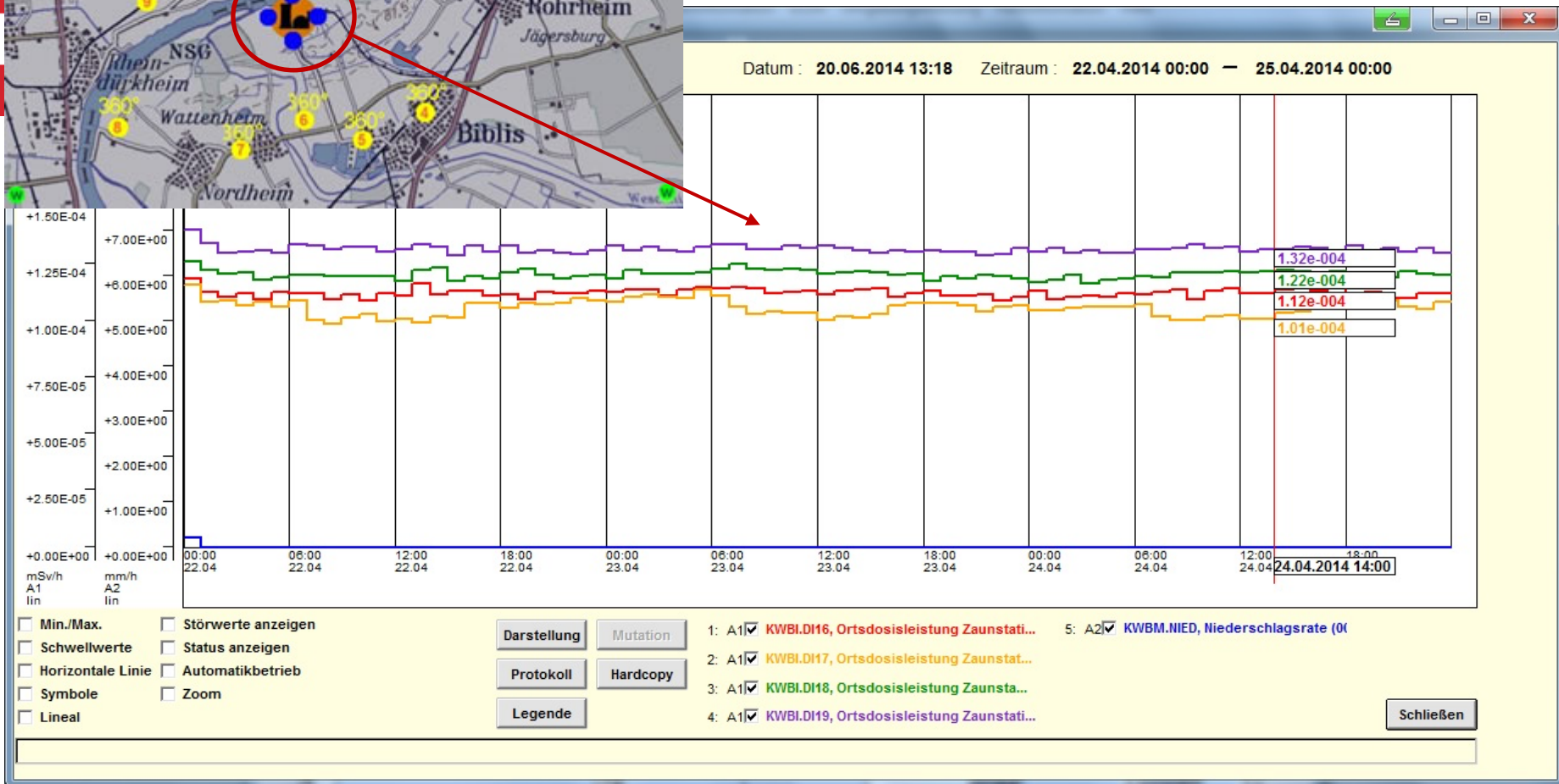


Langzeitmittelwert: 0,088  $\mu\text{Sv/h}$

# Kernkraftwerk-Fernüberwachung Hessen



24.04.2014:  
Keine Auffälligkeit an den vier Zaunsonden im KFÜ-Hessen



# Aufklärung Sachverhalt

## ■ Vermutungen:

- Zerstörungsfreie Prüfung in der Nähe der Sonde ?
- Iodpatient in der Nähe der Sonde ?
- Vorbeifahrt Düngemittelgüterzug ?
- Kalibrierarbeiten / Tests an der Sonde ?
- Technische Probleme Sonde / RFÜ ?

## ■ Behördlicher Austausch Hessen – Rheinland-Pfalz am 20.06.2014, Information Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung:

- ODL-Sonde Worms-Kläranlage hatte am 24.04.2014 ein **technisches Problem** mit der Datenübertragung.
- 10-Minuten-Messintervall 14:40 Uhr protokolliert falschen Messwert für Dosisleistung von 9,314  $\mu\text{Sv/h}$ .
- Dies führt zu **falschem 1-Stunden-Wert** von 1,625  $\mu\text{Sv/h}$  (→ Darstellung im Internet).
- Eine **radiologische Ursache aus dem KKW Biblis** für diesen Messwert kann von uns **ausgeschlossen** werden.

# Vergleich FÜ Rheinland-Pfalz - Hessen

## Messwertverlauf

Worms Kläranlage [25.04.2014 - 27.04.2014]  
Dosisleistung ( $\mu\text{Sv/h}$ ), Stundenmittelwert



Langzeitmittelwert:  $0,079 \mu\text{Sv/h}$



27.04.2014 02:00-06:00:

Leicht erhöhte  
Dosisleistung durch  
Niederschlag und  
ausgewaschene  
natürliche Radioaktivität;  
klingt ab mit kurzer  
Halbwertszeit