

Strahlungsmessung überschritten

Dieses Script ließt die aktuelle Strahlung in uSv/h an dem angegeben Ort aus und sendet bei Überschreitung des Grenzwertes eine Mail an den Empfänger.

Auf der Seite <https://strahlenschutz.api.bund.dev/> werden die aktuellen Strahlungswerte von Deutschland angezeigt.

Dieses Script kann man als CRON Job alle 1 Stunde mal laufen lassen. Sollte der Grenzwert überschritten sein, sendet es eine Mail.

strahlung.php

```
<?
/** Ließt die Daten für die Nukleare Strahlung ein und
 * sendet bei überschreiten eines Grenzwertes eine Warnemail
 *
 * Karte von ganz Deutschland:
https://odlinfo.bfs.de/ODL/DE/themen/wo-stehen-die-sonden/karte/karte\_node.html
 * Doku https://strahlenschutz.api.bund.dev/
 * (C) by Conny Henn 2022
 */

$grenzwert = "0.40";           // uSv
$kennung   = "064350291";      // Kennung für die Messstelle - Info der
ID aus der Karte oben
$mailadresse = "max@mustermann.de, mone@mustermann.de"; // Email
Empfänger wenn Messung überschritten

$url =
"https://www.imis.bfs.de/ogc/opendata/ows/?service=WFS&request=GetFeature&typeName=openData%3Aodlinfo_timeseries_odl_1h&outputFormat=application%2Fjson&viewparams=kenn%3A$kennung&sortBy=end_measure+D&maxFeatures=1";
$json = file_get_contents($url);
$obj = json_decode($json);

// um alle Werte zu sehen diese Zeilen ausdokumentieren
/*
echo "<pre>";
print_r($obj->features);
echo "</pre>";
*/

$zeit = $obj->features[0]->properties->end_measure;           // Mess Zeit
```

```
$ort  = $obj->features[0]->properties->name;           // Mess Ort
$erg  = $obj->features[0]->properties->value;          // Mess Wert
$unit = $obj->features[0]->properties->unit;           // Mess Einheit

if ($erg >= $grenzwert) {
    $info  = "<h1>Strahlungs-Messung</h1>";
    $info  = "ACHTUNG - Strahlungsgrenzwert überschritten !!!<br><br>";
    $info .= "<table>";
    $info .= "<tr><td><b>Messort:</b></td><td>$ort</td></tr>";
    $info .= "<tr><td><b>Zeit:</b></td><td>$zeit</td></tr>";
    $info .= "<tr><td><b>Messwert:</b></td><td>$erg $unit</td></tr>";
    $info .= "<tr><td><b>Grenzwert:</b></td><td>$grenzwert
$unit</td></tr>";
    $info .= "</table>";

    // ----- EMAILS VERSENDEN -----
}

// Betreff
$betreff = 'ACHTUNG - Strahlungsgrenzwert überschriften !!!';

// Nachricht
$nachricht = '
<html>
<body>' . $info .'
</body>
</html>
';

// für HTML-E-Mails muss der 'Content-type'-Header gesetzt werden
$header[] = 'MIME-Version: 1.0';
$header[] = 'Content-type: text/html; charset=utf-8';

// zusätzliche Header
// $header[] = 'To: Simone <simone@example.com>, Andreas
<andreas@example.com>';
$header[] = 'From: System Conny Henn <Conny@Hennweb.de>';

// verschicke die E-Mail
mail($mailadresse, $betreff, $nachricht, implode("\r\n", $header));

}
```

From:
<https://wiki.hennweb.de/> - HennWeb

Permanent link:
<https://wiki.hennweb.de/doku.php?id=programmieren:allgemein:strahlung&rev=1653572004>

Last update: **26/05/2022 14:33**

