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_n
ode.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


$url =
"https://www.imis.bfs.de/ogc/opendata/ows/?service=WFS&request=GetFeatu
re&typeName=opendata%3Aodlinfo_timeseries_odl_1h&outputFormat=applicati
on%2Fjson&viewparams=kenn%3A$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 überschriftten !!!';

    // 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=1653571955

Last update: **26/05/2022 14:32**