

Amt für Umwelt
Abteilung Wasserbau und Hydrometrie

Datum: 02.07.2018

An: MB, BB, Eum, Ku, Zi, UG, dd, rk, ak, Ehm, Va
M. Sennhauser, A. Stieger, U. Bleiker, W. Schild, R. Kistler,
M. Küttel, W. Hofstetter, G. Schwager,
BBZ Arenenberg, Kt. SG (Amt für Wasser und Energie)

Von: Robert Holzschuh

Betreff: Trockenheit 2018
Lagebeurteilung WH per 02.07.2018

Lagebeurteilung

- **Meteo allgemein:** In der vergangenen Woche ist im Thurgau kein nennenswerter Niederschlag gefallen. Dazu kam eine trockene Bise. Das Niederschlagsdefizit im Thurgau verbleibt über das Kalenderjahr betrachtet bestehen und nähert sich der Summenkurve von 2003 an.
- Die **Pegelstände** liegen allgemein auf sehr tiefem Niveau. Eine dauerhafte Erholung ist nicht absehbar. Laut Datenerhebung von 7.00 Uhr haben bis auf eine Stationen (17 von 18) alle im Kanton Thurgau mit Q_{347} -Bestimmung diesen Wert unterschritten. Zum Teil erheblich.
- **Bodensee:** Der Wasserstand des Bodensees weist eine fallende Tendenz auf, liegt inzwischen rund 50 cm unter dem langjährigen Mittelwasserstand.
- **Grundwasser:** Im Thurtal keine Probleme. Der Grundwasserpegel Märstetten fällt zwar weiter, liegt aber noch über dem langjährigen Monatsmittelwert der Periode 1988-2016.
- **Wassertemperaturen:** Die Wassertemperaturen im Rhein liegen derzeit zwischen 21°C und 22°C.
Die Wassertemperaturen in Thur und Murg liegen aktuell bei 21 bzw. 16°C.
- **Wasserversorgung:** Es liegen keine Meldungen vor.
- **Waldbrandgefahr:** Das Risiko für Waldbrand liegt bei ‚mässig‘ (Stufe 2 von 5).
- **Wasserentnahmen:** Wasserbedarf ist beim Gemüse (Neupflanzungen und zur Sicherstellung des Ertrages) gegeben.
Stand heute: Derzeit gibt es vier schriftliche und eine mündliche Bewilligungen für kurzfristige Wasserentnahmen.

Wetter-Prognose

(Quelle MeteoSchweiz)

Heute: Heute meist sonnig und sehr warm. In der Nacht auf Dienstag auch im Flachland einzelne Schauer oder Gewitter nicht ausgeschlossen. Lokal grössere Regenmengen möglich. Temperatur am Nachmittag 27 bis 31 Grad.

Dienstag: Am Dienstag nur zeitweise sonnig. Einige Schauer oder Gewitter. Um 26 Grad.

Mittwoch: Am Mittwoch ziemlich sonnig trotz zeitweise vermehrt Quellwolken und einigen Schauern oder Gewittern. Um 27 Grad.

- Donnerstag:** Am Donnerstag nur teilweise sonnig und vermehrt Quellwolken mit einigen Schauern oder Gewittern, besonders gegen den Abend hin. Um 25 Grad.
- Freitag:** Am Freitag nur zum Teil sonnig und vermehrt Quellwolken mit einigen Schauern oder Gewittern. Um 24 Grad.
- Wochenende:** Am Samstag noch etwas Restbewölkung, im Tagesverlauf Übergang zu meist sonnigem und weitgehend trockenem Wetter. Um 26 Grad. Am Sonntag sonnig und sehr warm. Gegen Abend in den Bergen einzelne Schauer oder Gewitter möglich.

Trend mit mittlerer Prognosezuverlässigkeit:

Ein Hochdruckgebiet über Nordeuropa mit schwacher nördlicher Höhenströmung führt zu recht sonnigem Wetter. Einzelne Niederschläge sind jedoch nicht ausgeschlossen, vor allem in den Alpen. Temperaturen über dem jahreszeitlichen Mittel.

Niederschläge

- Vereinzelt Schauer oder Gewitter im Laufe der Woche möglich.

Einschätzung Trockenheitsrisiko für den Kanton Thurgau

(Quelle: www.trockenheit.ch)

- Die 5-Tage-Prognose für den Abfluss zeigt, dass im ganzen Thureinzugsgebiet im Laufe der Woche mit leicht zurückgehenden Abflussmengen zu rechnen ist.
- Der 5-Tages-Ausblick für das pflanzenverfügbare Wasserdargebot im Boden zeigt für das Thureinzugsgebiet eine ähnliche Tendenz wie für die Abflussmengen.

Fazit: Aufgrund der Wetterentwicklung, der heute gemessenen Abflusswerte in den Thurgauer Oberflächengewässern und unter Berücksichtigung der Jahreszeit und der Langfristprognosen wird das Trockenheitsrisiko wie folgt eingeschätzt (Klassen: gering, mittel, erheblich, gross)

- Thurgau West: gross
 - Thurgau Ost: gross
 - Thurgau Nord und Seerücken: gross
 - Einzugsgebiet Murg und Lauche: gross
-
- Aussichten: Aufgrund der prognostizierten Abschwächung der Hochdrucklage ist mit lokalen Niederschlägen zu rechnen, nicht aber mit einer dauerhaften Entspannung der Lage in den Gewässern.
 - Ein Entnahmeverbot für alle Oberflächengewässer ist vorerst nicht notwendig, aber im Laufe des Sommers nicht auszuschließen.

Massnahmen

- Beobachten der Niederschlagssituation.

Information

- Die nächste Aktualisierung dieses Bulletin erfolgt voraussichtlich am 09.07.2018.

Freundlicher Gruss

Robert Holzschuh

Amt für Umwelt
Bahnhofstrasse 55, 8510 Frauenfeld
robert.holzschuh@tg.ch
Büro: 058 / 345 51 81