22. März 2020 - Kein Puffer für die Auswirkungen des Klimawandels! - 6 Seiten

Themen

- Weltwassertag am 22. März Motto: Wasser und Klimawandel
- Pumpversuche in Lengerich-Handrup vor zwei Wochen gestartet allen Bedenken und
 Widersprüchen zum Trotz, ohne den anhängenden Gerichtsentscheid abzuwarten
- Wasserverband und Landkreis betrachten Pumpversuche als Ausdruck alternativer
 Wasserförderung und spekulieren auf resignierendes Verhalten der Bevölkerung
- o statt Resignation klären wir auf und informieren über Zusammenhänge, Fakten, Optionen
- Klimawandel kommt schneller und extremer als erwartet Neubildung des
 Grundwassers nimmt ab; Anfang März immer noch ungewöhnlich trocken und schwere
 Dürre im südlichen Emsland, trotz vermehrter Winterregen
- neueste Messdaten zeigen: seit 2014 fehlen fast 1,9 Meter im Grundwasserhaushalt und besteht eine mittlere negative Wasserbilanz von 112 mm / Jahr
- Pumpversuche verschärfen die Auswirkungen des Klimawandels mit mehr Trockenjahren, weniger Niederschlag, höherer Verdunstung, Tallage Lengerichs, und verstärken die Wechselwirkungen mit den Wasserwerken in Ohrte und Grumsmühlen
- die Grundwasserabweichungen zwischen den hochmodellierten und schön gerechneten
 Daten (SOLL) und dem faktischen IST sind viel gravierender enorme Abfälle sichtbar
- o Puffer zwischen nutzbarem GW-Dargebot und GW-Entnahmen verringert sich
- grafische Zusammenstellung verschiedener Betrachtungsebenen im Pumpversuchsgebiet dokumentieren die sich verschlimmernden Zustände
- o anders als der LK stellt sich Niedersachsen auf beobachtete u. erwartete Klimafolgen ein
- Anrainer werden bei den Pumpversuchen allein gelassen Messungen auf eigene Kosten nötig, um Beweissicherungen durchzuführen

Stichpunkte: Weltwassertag / Klimawandel / Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) / Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) / Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) / Klimawirkungsstudie / Trockenstress, Bodenfeuchte und Dürremonitor / oberer und unterer Aquifer / lineare Regression der Quartals-Mittelwerte

Wie immer auch diesmal eine Zusammentragung und Verknüpfung von Tatsachen mit umfangreichen Quellenangaben