

Moderne Technik für Hochwasserwarnung und vieles mehr

„Das sich im Aufbau befindliche LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) Langstrecken-Telemetriedaten-Funknetz des Landkreises Bad Kissingen ist nun auch im Markt Oberthulba angekommen. An Hochbehältern und Feuerwehrhäusern in allen Ortsteilen wurden 7 Funkgateways angebracht, welche als Übergangspunkte zwischen Funknetz und Internet dienen. Somit können kleine, batteriebetriebene Sensoren in der Fläche ausgebracht werden ohne dass jeder Sensor sich z.B. ins Mobilfunknetz einwählen muss, was Energie und Infrastrukturkosten einspart. Als erster Anwendungsfall wird ein landkreisweites Hochwasser- und Starkregen-Frühwarnsystem in Kooperation mit der Universität der Bundeswehr in München aufgebaut, hierzu werden an Brückengeländern Pegelsensoren angebracht und in einem weiteren Schritt Niederschlagsmesser, Wetterstationen und Bodenfeuchtesensoren installiert. Somit erhält man einen quasi-Echtzeitüberblick über den Wassergehalt der Böden mit Messwerten zur Grundwasserneubildung, Waldbrandgefahr und zu Hochwassergefahren. Das Netz ist für alle Bürgerinnen und Bürger kostenfrei nutzbar, z.B. auch um eigene Messdaten zu übertragen.“

Bürgermeister Mario Götz und Hartmut Vierle vom Landratsamt waren bei der Inbetriebnahme durch unseren Bauhofmitarbeiter Simon Sitzmann am Feuerwehrhaus Wittershausen dabei.

Text: Hr. Vierle/mg

Fotos: vk



