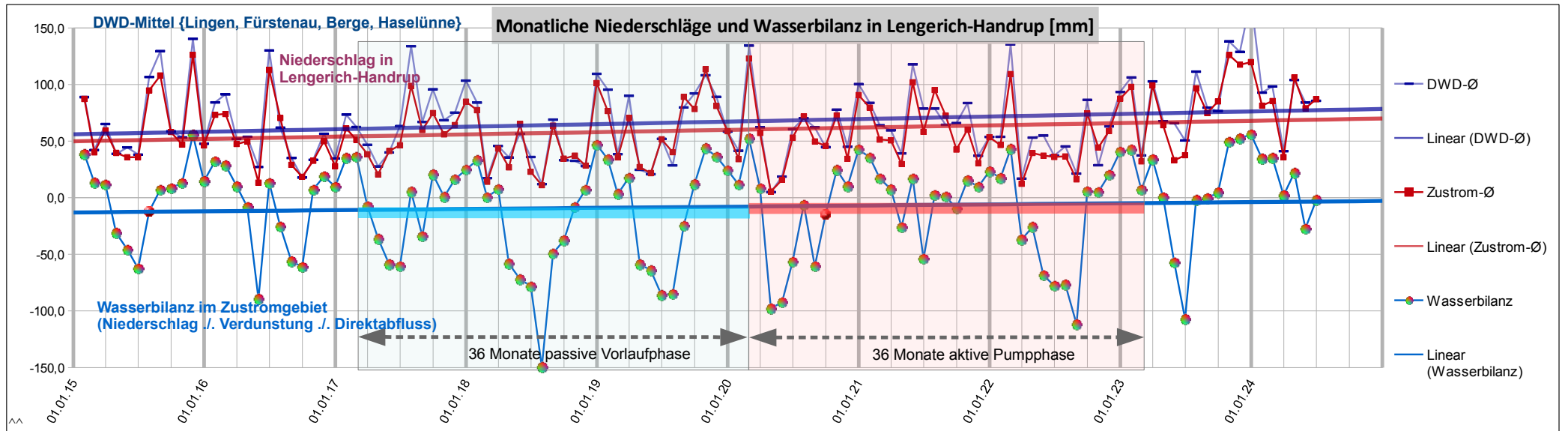


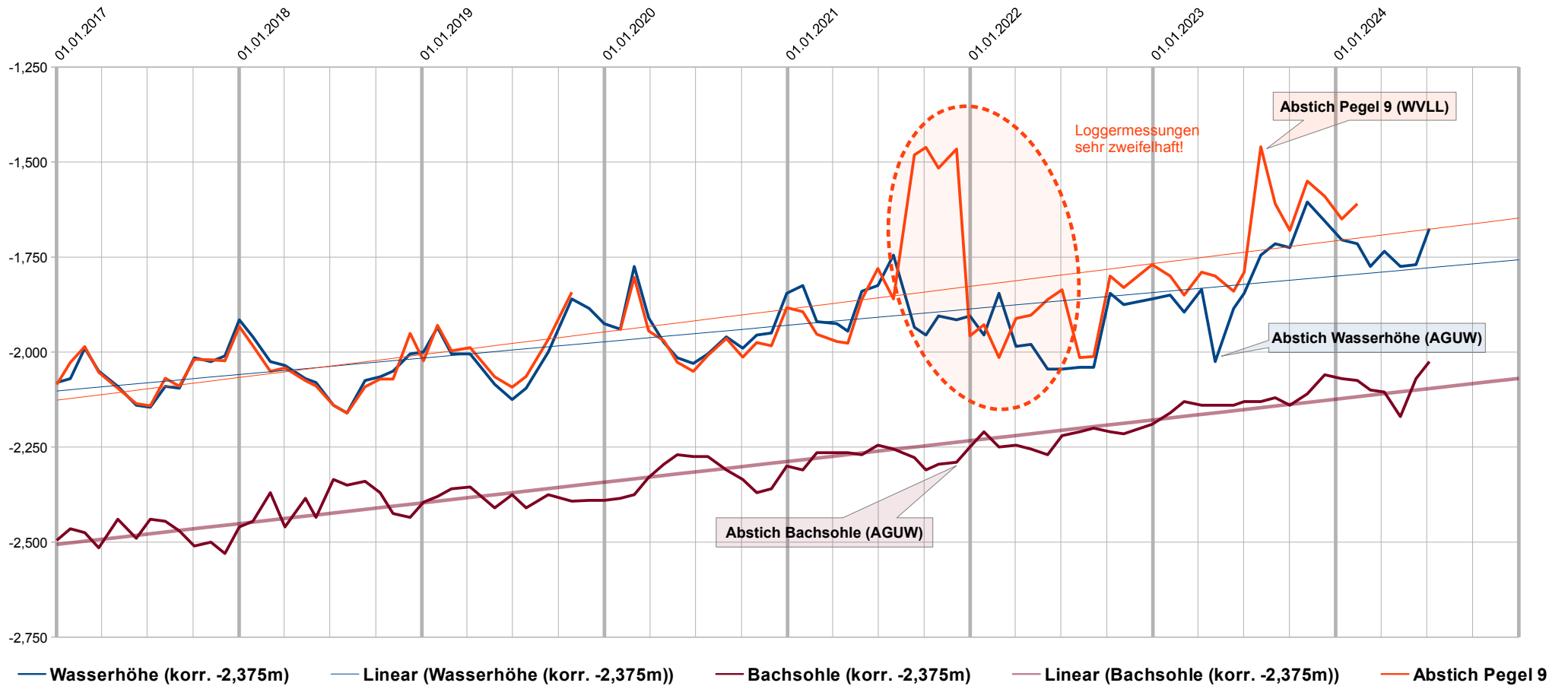
Erkenntnis: Wasserstände im Einzugsgebiet sind teilweise gegenläufig zum NLWKN-Pegel in Lotten und fallen während Pumpversuch ab



Erkenntnis: leicht bessere Wasserbilanz während Pumpversuch als vorher; im Zustromgebiet ca. 10% weniger Regen als DWD-Stationen

**Fazit: Oberflächen-Abflüsse aus dem Einzugsgebiet deutlich geringer während des Pumpversuchs trotz besserer Wasserbilanz**

### Höhen- und Sohlen-Abstiche Hestruper Mühlenbach (AGUW) bzw. Pegel 9 (WVLL) @L60 [m]



### Erkenntnis: Wasserstände AGUW / WVLL deckungsgleich bis Juli'2021; Bach verlandet zunehmend (nahezu gleichmäßige Drift)

AGUW misst monatlich vom Brückengeländer an der Handruper Straße (L60) ...Abstichswerte um 2,375 m korrigiert, damit AGUW-Daten möglichst deckungsgleich mit Loggerdaten des WVLL an Pegel 9  
 ...ab Juli 2021 bis Juni 2022 sind Loggerdaten des WVLL offensichtlich fehlerhaft

**Probleme bei Auswertung der WVLL-Daten am Beispiel Pegel 9: 1.) Verlandung des Baches nicht berücksichtigt 2.) Logger driftet seit Juli'2021**