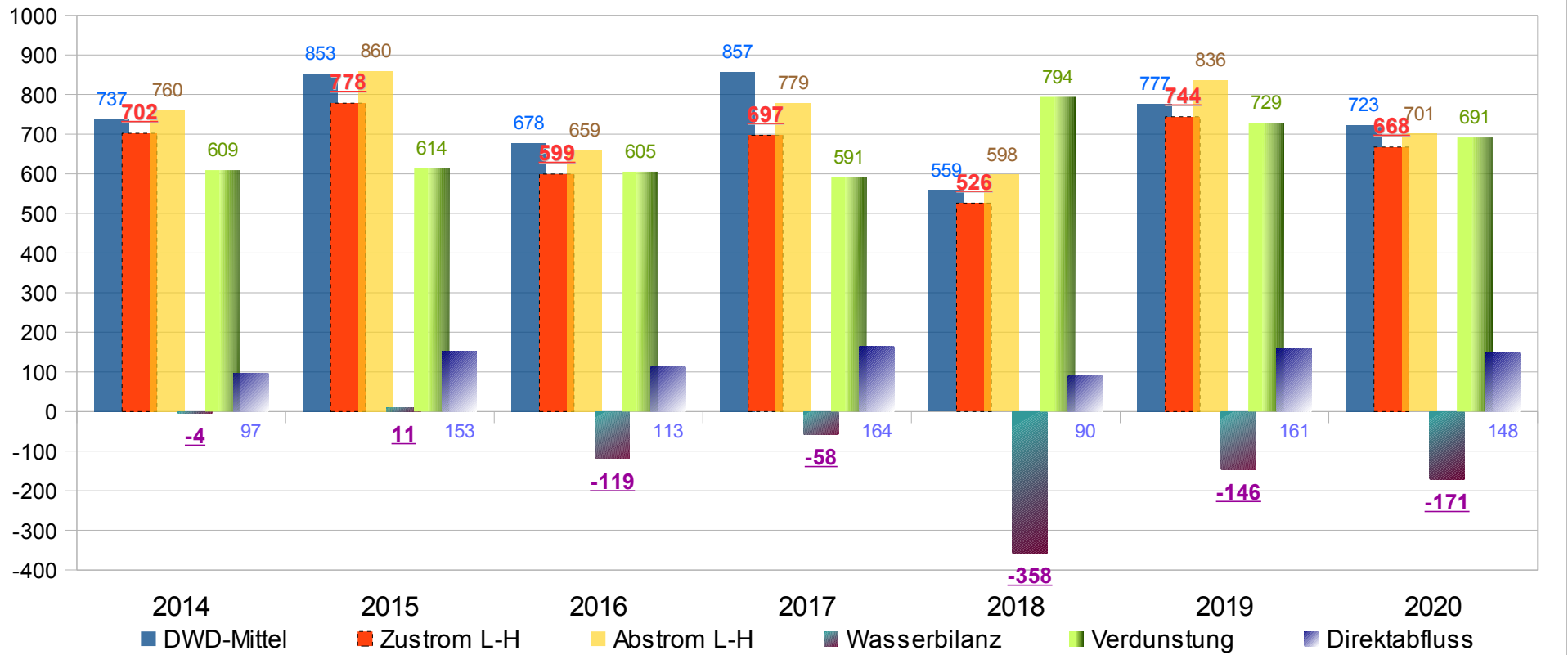


Wasserbilanz Lengerich-Handrup und Umgebung [mm] 2014 - 2020



DWD-Mittel = Niederschlag laut Deutschem Wetterdienst {WESTE/XL-Daten der DWD-Stationen Lingen, Haselünne, Berge, Fürstenau}

Zustrom L-H = Niederschlag im Einzugsgebiet der Brunnen {gemittelt: Raming, Br.-II, Hestrup, Handrup, Flaken, Holthofe, Sudderweh}

Abstrom L-H = Niederschlag nördlich von den Brunnen {gemittelt: Zum Weh, Zum Thül, Auf der Berlage, Auf der Plümpe}

Wasserbilanz = Zustrom L-H - (Verdunstung + Direktabfluss) {Einzugsgebiet der Brunnen, DWD-Stationen Lingen & Alfhausen, Lengerich}

Verdunstung über Gras {gemittelt: potentiell nach HAUDE & berechnet nach AMDAV; DWD-Stationen Lingen & Alfhausen}

Direktabfluss = Anteil am Wasserüberschuss nach SCHROEDER & WYRWICH (1990) {75% Agrarland, 14% Forst, 11% Bebauung; Lengerich}

...seit Juni'2020 für DWD-Station Lingen: Niederschlags-Mittelwert {Haselünne, Fürstenau, Berge}; Verdunstungs-Mittelwert {Alfhausen}

Langjährig von Jan. - Dez.: 794 mm

Mittlere Wasserbilanz im Zustrom = **-121 mm/Jahr('14-'20)**

Stand: 31. Dez. 2020