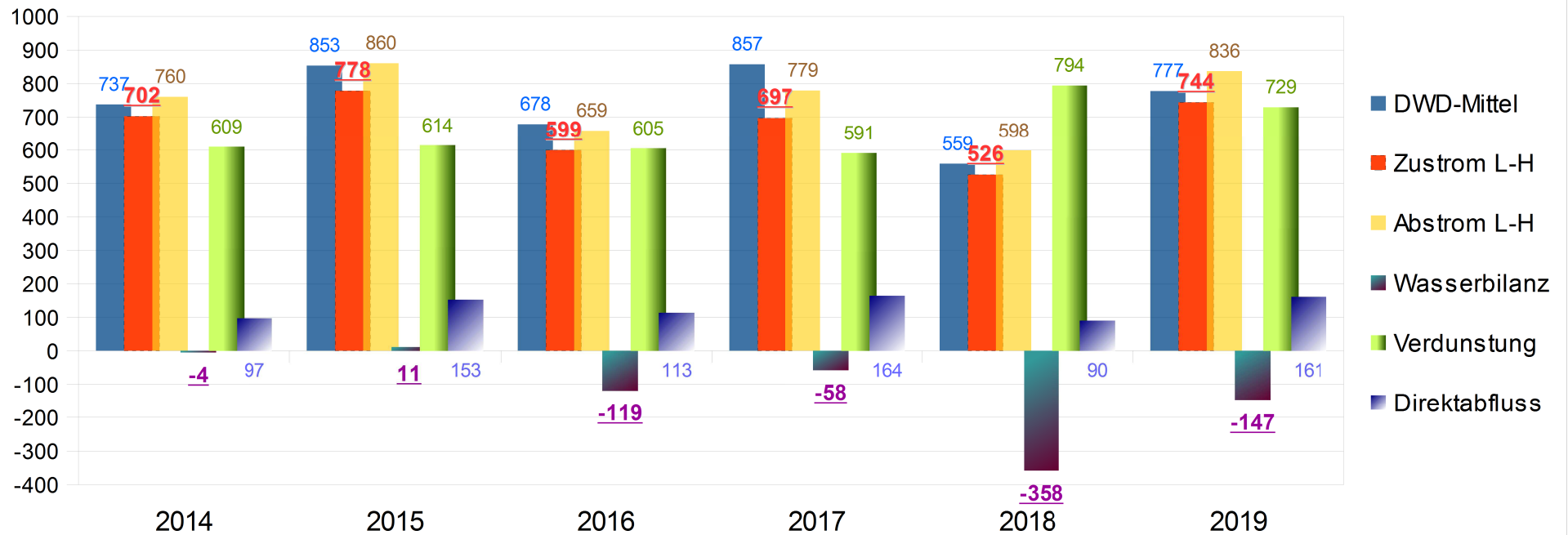


Wasserbilanz Lengerich-Handrup und Umgebung [mm] 2014 - 2019



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}

Langjährig von Jan. - Sept.: 593 mm

Langjähriges Mittel Lingen: 794 mm

Mittlere Wasserbilanz im Zustrom = -112 mm/Jahr('14-'19)

Regen im Zustrom ./ . Lingen(langj.) = -120 mm/Jahr('14-'19)

Stand: 31. Dezember 2019