

Lichtkurve von S5 0716+71 August 2022 bis April 2023

Klaus Wenzel

Abstract: *This lightcurve from the BL-Lacertae Object S5 0716+71 from Aug. 2022 to April 2023 based on visual (12"5 f 4,8 Newton) and CCD observations (6" f6 and 8"3 f 3,9 Newton) made from my Roof-Observatory in Großostheim-Wenigumstadt. With a few exeptions, activities during this period were limited to the range between 13,5 and 14 mag.*

Die Beobachtungssaison 2022-2023 verlief leider völlig unspektakulär. Die Helligkeit des AGN's beschränkte sich in diesem Zeitraum fast ausschließlich auf den Bereich zwischen 13,5 und 14mag.

Lediglich Mitte November 2022 überschritt S5 0716+71 kurzfristig die Helligkeit von 13,5 mag und Mitte Dezember konnte ich eine Phase mit Helligkeiten unter 14 mag beobachten. Ansonsten blieb die Aktivität ziemlich konstant im Bereich zwischen 13,5 und 14 mag.

Alle Beobachtungen wurden wie immer visuell (12,5-Zoll-Newton f/4,8) und digital (6-Zoll-Newton f/6 und 8,3-Zoll-Newton f/3,9) in meiner Dachsternwarte in Großostheim-Wenigumstadt durchgeführt.

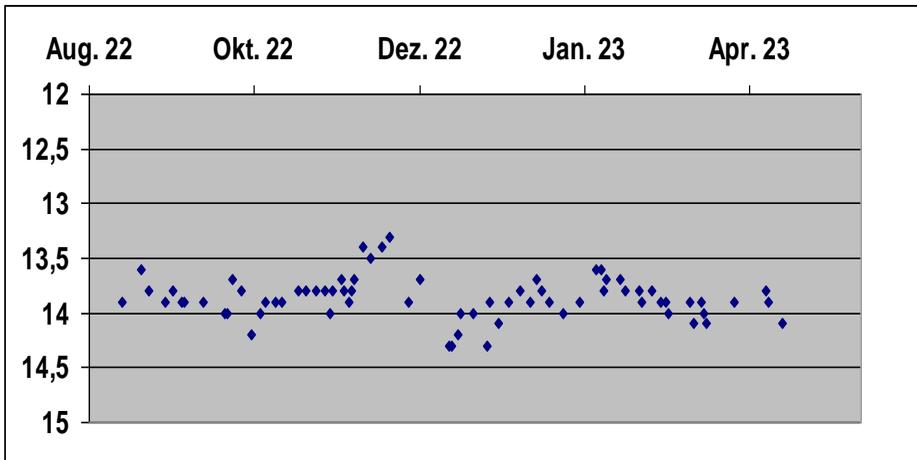


Abb. 1: Lichtkurve (vis und CV) von S5 0716+71 nach Beobachtungen von August 2022 bis April 2023