

# Lichtkurve von S5 0716+71 August 2023 bis April 2024

Klaus Wenzel

**Abstract:** *This lightcurve of S5 0716+71 (BL Lac) based on observations from August 2023 to April 2024. The data were obtained in visual (12"5 f 4,8 Newton) and ccd observations (6" f6 and 8"3 f 3,9 Newton) made in my roof observatory in Großostheim-Wenigumstadt.*

Die Beobachtungssaison 2023-2024 startete am 10.08.2023 mit einer recht niedrigen Aktivität von 14,6 mag. In diesem Bereich bewegte sich S5 0716+71 bis etwa Mitte Oktober, dann begann ein stufenweiser Helligkeitsanstieg. Das Maximum wurde Ende 2023 um den 27.12. mit etwa 13 mag erreicht. Dann folgte ein ähnlicher stufenweiser Abstieg bis zum Ende der Beobachtungsperiode Anfang April. Die letzte Beobachtung erfolgte am 07.04.2024 mit einer Helligkeit von 14,2 mag.

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

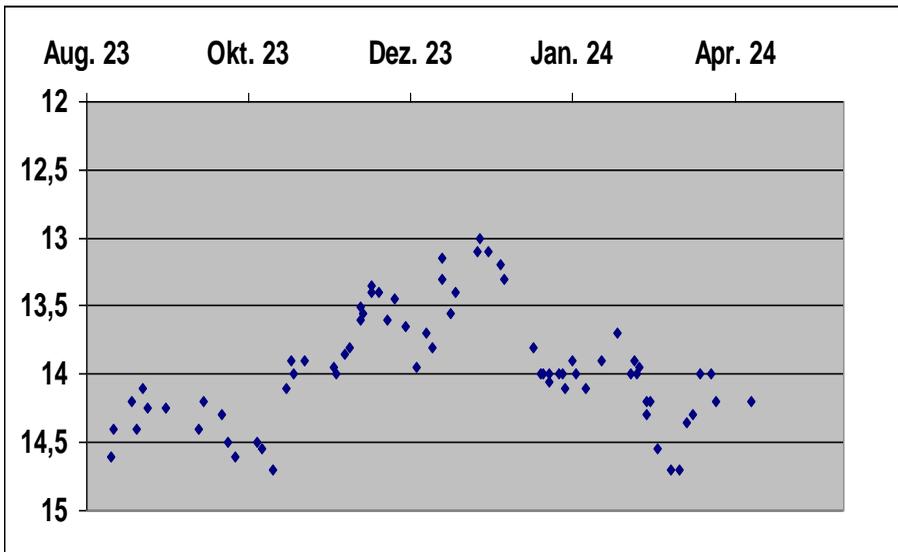


Abb. 1: Lichtkurve (vis und CCD-CV) von S5 0716+71 nach Beobachtungen von August 2023 bis April 2024. Schön ist der stufenförmige Auf- und Abstieg erkennbar.