

Lichtkurve von S5 0716+71 August 2024 bis April 2025

Klaus Wenzel

Abstract: *This lightcurve from S5 0716+71 (BL Lac) from Aug. 2024 to March 2025 based on visual (12.5" Newton) and CCD observations (CV) (6" and 8.3" Newton) observed from my roof-observatory in Großostheim-Wenigumstadt.*

Die Beobachtungssaison 2024-2025 verlief weitgehend unspektakulär. Einen ersten kleinen "peak" konnte ich mit 13,25 mag am 12.09.2024 beobachten. Es folgte eine Phase mit geringen Schwankungen zwischen 13,5 und 14 mag bis zum Jahreswechsel. Dann folgte ein Anstieg bis 13 mag (die größte Helligkeit dieser Beobachtungsperiode) am 12.01.2025. Nach dieser Helligkeitsspitze setzte ein Abstieg auf 14,5 mag (die niedrigste Helligkeit dieser Periode) bis zum 28.02.2025 ein. Aufgrund der Wetterverhältnisse endete die Beobachtungssaison bereits Ende März. Letzte Beobachtung 14 mag am 27.03.2025.

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

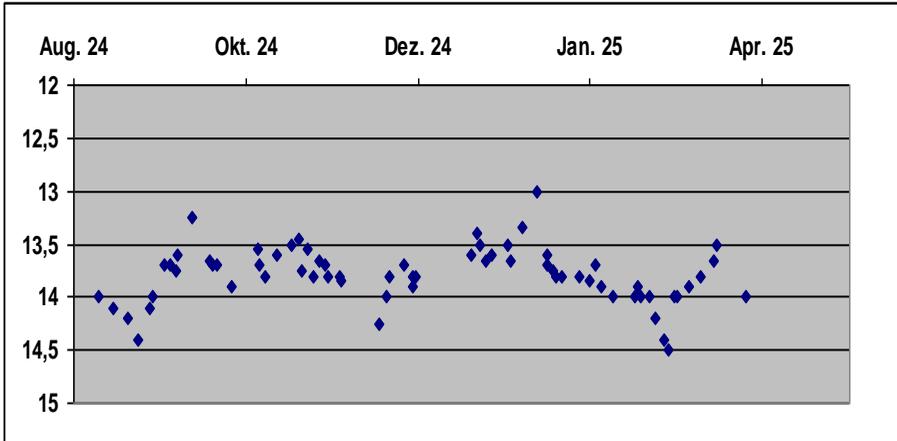


Abb. 1: Lichtkurve (visuell und CCD (CV)) von S5 0716+71 nach Beobachtungen von August 2024 bis Ende März 2025.

Klaus Wenzel Hamoirstr. 8 63762 Großostheim
Wenzel.qso@t-online.de