

Untersuchung der Eignung von MK4-Aufnahmen zur Kartenerstellung (Roland Tombrink)

Von der Gemeinschaft Unabhängiger Staaten werden regelmäßig von bemannten und unbemannten Weltraumstationen Meßbildaufnahmen erstellt. Neben der hochauflösenden KFA1000 und der niedrigauflösenden KATE200 steht seit wenigen Jahren die MK4 mit mittlerer Auflösung zur Verfügung. Die Möglichkeit des Einsatzes der MK4 zur Kartenherstellung und -fortführung wurde anhand eines Testgebietes im Bereich von Seesen untersucht.

Es stellte sich heraus, daß die vorhandenen MK4-Aufnahmen nicht die angegebene Grundauflösung von 8 - 10 m aufweisen. Auch im Gegensatz zu anderen MK4-Aufnahmen ist die Abbildungsqualität deutlich schlechter. Dieses zeigt das generelle Problem von Weltraumaufnahmen, daß nicht immer die optimalen Wetterbedingungen vorliegen, auf die bei Luftbildaufnahmen gewartet werden kann.

Es ließen sich nur die großräumigen Strukturen und das übergeordnete Straßennetz ausreichend klar erkennen, womit die MK4-Aufnahmen für die Produktion der Topographischen Karten 1 : 50 000 nur mit starken Einschränkungen zur Unterstützung herangezogen werden können.