



### Moderne Strategien zur Aktualisierung im Luftbildwesen

#### Wolfram Schoeneck

Zu den amtlichen Fernerkundungsdaten in Hessen gehören „digitale Orthophotos“ (DOP) und „orientierte Luftbilder“. Das HLBG erfüllt mit der Produktion dieser Daten den gesetzlichen Auftrag zur landesweiten Bereitstellung von raumbezogenen Basisdaten für Datennutzer aus Verwaltung, Wirtschaft, Umwelt und Wissenschaft.

Die effiziente Erstellung dieser Produkte ist abhängig von den technischen und organisatorischen Rahmenbedingungen. Die Produkterstellung hat in 2007 folgenden Status erreicht:

- Vollständig digitaler Workflow der Daten
- Multispektralaufnahmen (RGB und NIR)
- 3-jähriger Aktualisierungszyklus
- Verwaltungsübergreifende Kooperation (Umweltverwaltung)

Die steigende Nachfrage aus Verwaltung und Wirtschaft hinsichtlich aktueller landesweiter Luftbilder und Digitaler Orthophotos einerseits, und die Erfüllung politischer Zielvorgaben (Aufwandseinsparungen, PPP) andererseits führten zu intensiven Gesprächen zwischen der Firma „Intergraph Deutschland GmbH“ und dem „Hessischen Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation“. In 2007 wurde in Folge dessen als ein Pilotvorhaben eine „Public Private Partnership“ (PPP) eingegangen, mit dem Ziel, die Qualität der Geobasisdaten weiter zu steigern und das Wertschöpfungspotenzial der Geobasisdaten entsprechend zu fördern

Die Vereinbarung regelt konkret Zuständigkeiten in den Bereichen Bildflugplanung, Signalisierung, Bildflugvergabe, Bildflugabnahme, DOP-Produktion und Vertrieb. Des Weiteren legt sie Qualitätsvorgaben fest und ermöglicht, Dritte einzubeziehen und ihnen Rechte zur Verwertung und Veredelung einzuräumen. Die größte Außenwirkung der PPP liegt in der Aktualitätssteigerung von einer 3-jährigen auf eine 2-jährige Befliegung von ganz Hessen und der Nutzung einer breiteren Vertriebsinfrastruktur.

Zeitnah könnten technische und organisatorische Maßnahmen zu weiteren Verbesserungen führen, z.B. Steigerung der Produktivität durch 4-Kanal-Bilder und jährliche Befliegung ganz Hessens.