

Ortsentlastungsstraße Affalterbach

Bericht zur Aktualisierung der Biotoptypenkartierung

Bearbeitung: Dipl.-Biologe Johannes Schach, 23. Juli 2012

Im Auftrag von Dipl. Ing. Burchard Stocks, Umweltsicherung und Strukturplanung, wurde durch das Institut für Botanik und Landschaftskunde die Biotoptypenkartierung zur Planung einer Ortsentlastungsstraße bei Affalterbach geprüft und aktualisiert. Die Kartierung stammt aus dem Jahr 2007 und wurde von Dipl.-Biologe Johannes Schach durchgeführt.

Die Geländearbeiten zur Prüfung und Aktualisierung der Biotoptypenkartierung erfolgten am 11. Juni 2012 durch Johannes Schach. Es wurde dabei flächendeckend das gesamte Untersuchungsgebiet auf Veränderungen der erfassten Biotoptypen hin überprüft. Besonderes Augenmerk wurde dabei auf den Bereich der geplanten Trasse und naturschutzfachlich sensible Bereiche gerichtet.

Für die Überprüfung wurden zuvor die digitalen Daten der Bestandsaufnahme von 2005 auf Geländekarten mit einer Kartengrundlage aus einem aktuellen Ortholuftbild und den Flurstücksgrenzen der ALK ausgegeben. Auf diese Weise war eine rasche Überprüfung und Korrektur der Bestandsdaten im Gelände möglich.

Die Überprüfung ergab insgesamt nur wenige und zumeist nur geringfügige Änderungen im Bestand der Biotoptypen. In vielen Fällen handelte es sich zudem nur um Veränderungen der Biotoptypen aufgrund einer Änderung in der landwirtschaftlichen Nutzung, etwa dem Wechsel zwischen Acker, Rotationsgrünland und Grünlandansaat oder Sonderkulturen. In wenigen Fällen wurden seit 2005 Wiesen oder Ackerflächen am Siedlungsrand bebaut. Am nordöstlichen Ortsrand von Affalterbach wurden einige Obstwiesen mit alten Streuobstbäumen in Obstplantagen oder Ackerfläche umgewandelt. Am südlichen Ortsrand wurde in einigen Fällen die Abgrenzung von bebauten Flächen und Wegen geändert, die bei der ersten Kartierung wegen geringerer Qualität der Luftbilder nicht ganz korrekt erfasst wurden.

Die Änderungen am Bestand der Biotoptypen wurden in die digitalen Daten zum Biotoptypenbestand eingearbeitet. Der Ausgangsdatensatz von 2005 wurde dazu kopiert und an den erforderlichen Stellen geändert. Zur Kennzeichnung der geänderten Datensätze wurde in der Tabelle der shape-Datei ein zusätzliches Feld mit der Bezeichnung „2012aktualisiert“ angelegt und es wurden darin die geänderten Polygone durch einen Eintrag („X“) gekennzeichnet.