

## Flächen/Flurstücke als Polygon zeichnen (Webbasiert mit "gmaps.js")

Angeregt durch die Tätigkeit in meiner derzeitigen Firma habe ich in meiner Freizeit ein Modul entwickelt, das Bereiche (hier: landwirtschaftliche Flächen) über ein Javascript/jquery-Applet ("gmaps.js") einzeichnet und später zur Auswertung dient.

Jeder Acker wird mit Längen- und Breitengrad erfasst - für die Branche Saatgut immens wichtig, da man immer nachweisen muss, welche Fruchtart in welchem Erntejahr ausgesät wurde. Zwar lässt sich dies auch über Buchstaben und Ziffern hinterlegen, der Gedanke hier war eine bessere Visualisierung, indem man die Bereiche der Fruchtarten farblich hervorhebt.

Gleichzeitig lässt sich das Modul auch für andere Tätigkeitsfelder adaptieren.

Geplant ist ein solches Modul für Immobilienbranche (spez. für Bauträger) die ihren Bebauungsplan/Flurstücke usw. elektronisch erfassen können.

The screenshot shows a web application interface for managing agricultural plots. At the top, there are input fields for 'Schlagnummer' (37), 'Teilschlagnummer', 'Schlagbezeichnung' (Ried), 'Vermehrter' (3006), 'Erntejahr' (2017), and 'Aktiv' (checked). Below these are fields for 'Fläche / ha' (2,0000) and 'Ackerzahl'. A dropdown menu shows 'Abel Untersontheim'. The main area has tabs for 'Allgemein', 'Düngen', 'Pflanzenschutz', 'Bodenuntersuchung', and 'Karte'. The 'Karte' tab is active, displaying a satellite map with several red location pins. A 'Schlag Koordinate' popup window is open, showing 'Breitengrad: 49.07213690815731' and 'Längengrad: 9.886643886566162'. It has buttons for 'Koordinate speichern', 'manuell ändern', and 'Koordinate verwerfen'. A 'Koordinaten löschen' button is at the bottom left of the map area.

Abbildung 1-Koordinate (Details)

This screenshot shows the same web application interface as above, but with the 'Karte' tab selected. The map now displays a large green polygon representing the agricultural plot, with its boundary defined by approximately 15 red location pins. The popup window is no longer visible. The map includes standard navigation controls like zoom in (+) and zoom out (-) buttons, and a 'Map/Satellite' toggle. The 'Koordinaten löschen' button remains at the bottom left.

Abbildung 2-Koordinaten eingezeichnet

Schlagnummer  Erntejahr  Aktiv

Teilschlagnummer

Schlagbezeichnung  Vermehrer  

Fläche / ha

Ackerzahl

Allgemein | Düngen | Pflanzenschutz | Bodenuntersuchung | **Karte**



Koordinaten löschen

Abbildung 3-Bereiche als Polygon auf googlemaps zeichnen