

Merkblatt zur Erfassung von Geo-Koordinaten bei Wildtieren

Fachbereich 4 Veterinärmedizin

Um die Befundergebnisse bei Wildtieren besser auswerten zu können und im Rahmen eines Projektes zur Intensivierung der Zusammenarbeit zwischen dem Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt und der Jägerschaft in Sachsen-Anhalt ist es vorgesehen auf den Untersuchungsanträgen ein Feld für die GPS-Koordinaten des Erlegungs- bzw. Fundortes hinzuzufügen. Dieses System wurde erstmals für den Untersuchungsantrag „Untersuchungsantrag für Proben zum Wildschweinmonitoring“ etabliert. Ab diesem Moment kann es für alle Wildtierarten benutzt werden.

Um einheitliche Daten bezüglich des Koordinatensystems zu erhalten und diesen Eintrag mit der im Fachbereich verwendeten Laborsoftware kompatibel zu machen, wurde als Koordinatensystem **GPS (WGS84) Dezimal** gewählt. Beim diesem System werden immer zwei Werte ausgegeben. Zum einen der Breitengrad (beginnt in Sachsen-Anhalt immer mit 5) und zum anderen der Längengrad (beginnt in Sachsen-Anhalt immer mit 1). Beide Werte haben zwei Stellen vor dem Komma und vier Stellen nach dem Komma. Eine Übersicht der üblichen Koordinatensysteme ist der Tabelle 1 zu entnehmen.

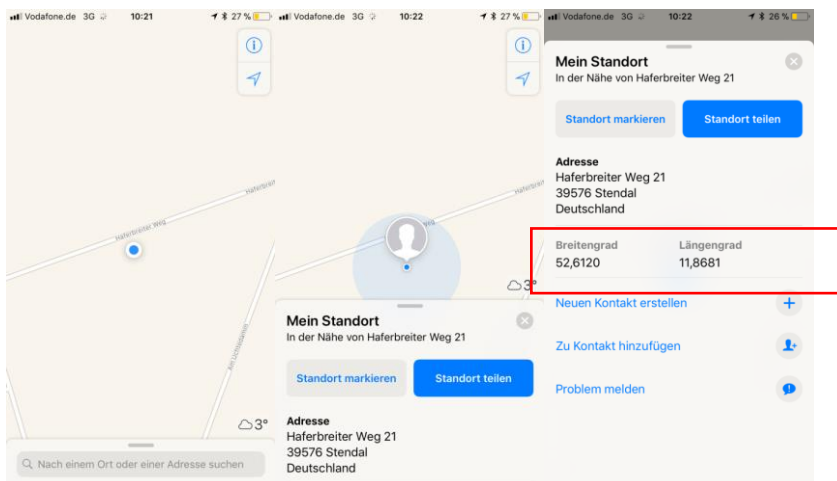
Tabelle 1: Darstellung der gängigsten Koordinatensysteme, GPS Dezimal soll als Koordinatensystem benutzt werden.

GPS Dezimal	GPS Grad Minute	GPS Grad Minute Sekunde
52,6120°N	52°36,720'N	52°36'43,2"N
11,8681°E	11°52,086'E	11°52'5,2"E

Diese Koordinaten können Sie z.B., wie nachfolgend beschrieben, über Anwendungen eines Smartphone oder Tablet abrufen.

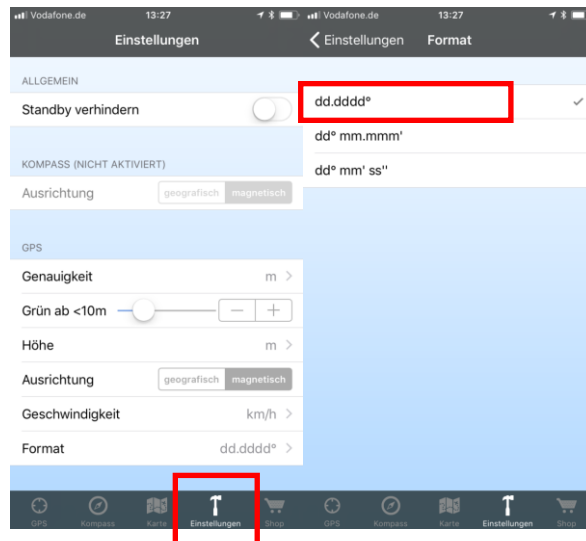
Nutzung von „Google Maps“:

In der App „Karten“ wird Ihr Standort angezeigt. Beim Klicken auf Ihrem Standort öffnet sich ein Fenster mit Informationen. Beim Hochscrollen von diesem Fenster werden die Koordinaten im Format GPS (WGS84) Dezimal angezeigt. Voraussetzung für die Nutzung dieses Systems ist eine Internetverbindung und die Einschaltung der Ortungsdienste.



Nutzung von anderen GPS-Anwendungen:

Es stehen aber auch viele andere GPS-Anwendungen (für iOS, Android, Windows, Blackberry) zur Verfügung, die auch ohne Internetverbindung Koordinaten zum Ort erstellen können. Bei der Nutzung dieser Systeme ist das Einstellen des richtigen Formats (zur Abfrage der Koordinaten) wichtig. Hier sollten Sie unter Einstellungen das Format Dezimal wählen. Beispielhaft wird in den Abbildungen die Einstellung in der App „GPS & Maps“ gezeigt.



Nutzung von GPS-Geräten:

Auch in diesem Fall ist die Einstellung des Koordinatensystems auf Dezimal wichtig.