

## Merkblatt zur Erfassung von Geo-Koordinaten bei Wildtieren

### Fachbereich 4 Veterinärmedizin

Die Erfassung des genauen Erlegungs- bzw. Fundortes von Wildtieren mittels Geo-Koordinaten ist für die herkunftsbezogene Auswertung von Untersuchungsergebnissen notwendig. Um dieses zu präzisieren und zu erleichtern, sollen die GPS-Daten der Fundorte erfasst werden.

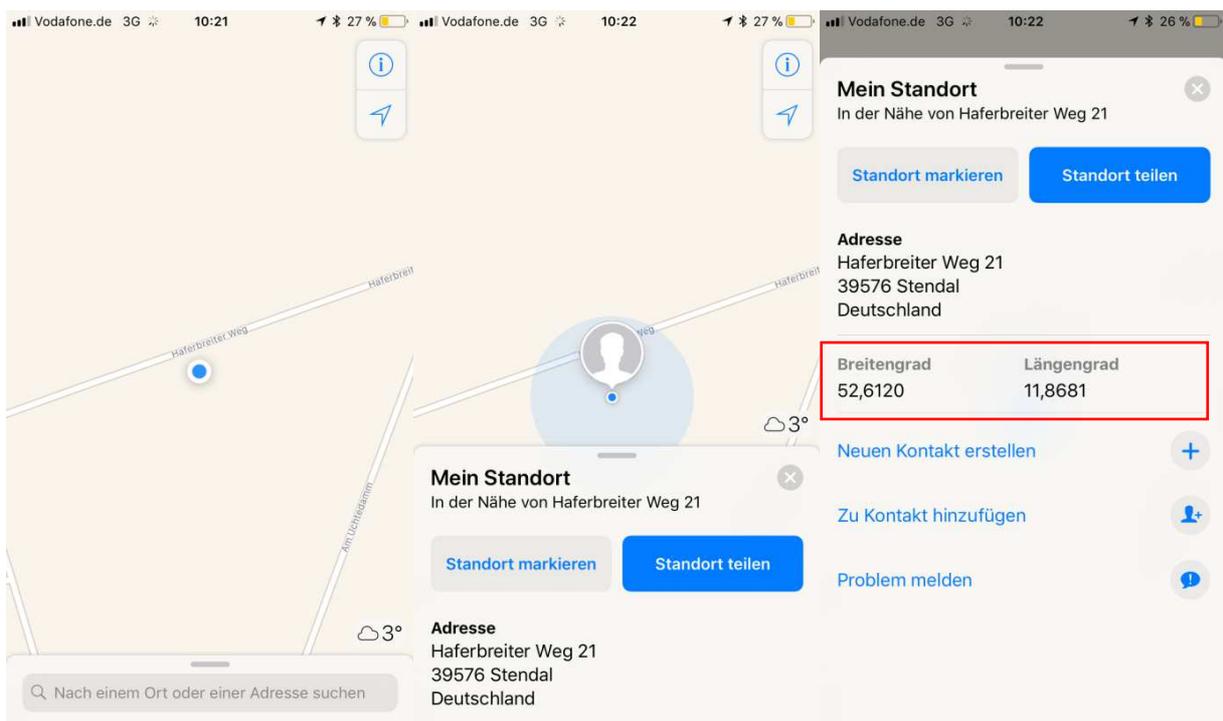
Erstmals wurden auf dem Untersuchungsantrag „Untersuchungsantrag für Proben zum Wildschweinmonitoring“ dafür entsprechende Felder angelegt.

Die Ermittlung der GPS-Koordinaten ist mit üblichen Smartphones, Tablets oder anderen GPS-Geräten problemlos möglich. Die Nutzung dieser GPS-Koordinaten setzt jedoch eine gewisse Standardisierung voraus. 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. Bei 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.

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

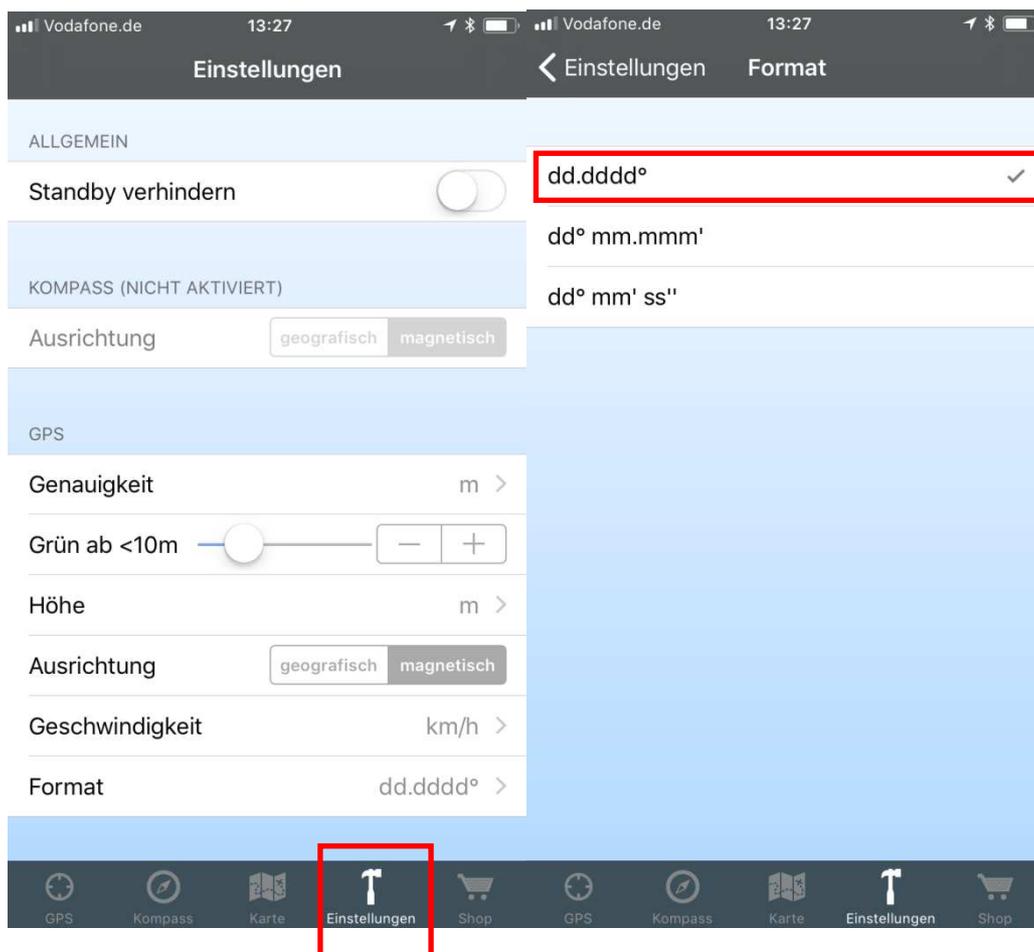
#### Nutzung von „Google Maps“:

In der App „Karten“ wird Ihr Standort angezeigt. Beim Klicken auf Ihren Standort öffnet sich ein Fenster mit Informationen. Beim Hochscrollen dieses Fensters 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:

Darüber hinaus stehen viele andere GPS-Anwendungen (für iPhone und Android) 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.

Dieser Beitrag wird ständig durch das LAV aktualisiert.

Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt  
 Fachbereich 4, Dezernat 45  
 Haferbreiter Weg 132-135, 39576 Stendal  
 Tel.: 03931 631 0 / Fax.: 03931 631 153 / fb4@lav.ms.sachsen-anhalt.de