

Glossar

Adult erwachsen, ausgewachsen

α -Cypermethrin Insektizid aus der chemischen Gruppe der Pyrethroide, chemisch ähnliche Derivate werden/wurden ebenfalls eingesetzt

ARCGIS umfangreiche GIS-Software, üblichste Software in diesem Bereich

Applikation Anwendung

Avifauna Gesamtheit der in einem klar definierten Areal existenten Vogelarten

Bestäuber Tiere oder Mechanismus (z. B. Wind), die der Bestäubung von Pflanzen dienen

Biodiversität Artenvielfalt

Biologische Gelsenregulierung, mosquito bioregulation Regulierung von Stechmückenpopulationspeaks nach Hochwasserereignissen mittels BTI unter standardisierten Bedingungen und Monitoringbegleitmaßnahmen

BTI *Bacillus thuringiensis israelensis*, zur biologischen Stechmückenlarvenregulierung

Brutstätte Areal, in dem eine Tierart, hier Stechmücken, brüten bzw. ihre Eier ablegen

CO₂-Falle Falle für adulte Culiciden, welche per Kohlendioxid (CO₂) angelockt werden, entweder mittels Trockeneis (gekühltes CO₂) oder indirekt über Hefe (mit Wasser und Zucker). Die adulten Tiere, Weibchen, werden mittels Gebläse (Ventilator) eingesaugt und in ein Fangnetz geblasen.

Culiciden, Culicidae Stechmücken, Gelsen

Digitalisiertes Kartenmaterial vor Ort erhobene Daten werden in Kartenmaterial integriert oder aber neu erstellt

DTM digital elevation model anhand Radarscanner-Materials, in Ö aus den Jahren nach 100jährigem Hochwasser im Projektgebiet, vom österreichischen Bundesheer erhoben

Fachbereich im Zusammenhang mit diesem Projekt biologisch technische Arbeit

Feldarbeit Arbeit im Freien, um dort vor Ort die notwendigen Arbeiten verrichten zu können

Feuchtgebiet Feuchtbiotop ist ein Gebiet, das im Übergangsbereich von trockenen zu dauerhaft feuchten Ökosystemen liegt.

Frühwarnsystem in diesem Zusammenhang Warnsystem anhand von GIS-unterstütztem Kartenmaterial bezüglich Hochwassersituationen

FM Fachbereichsmanagement

Gelse Stechmücke

GIS Geographisches Informationssystem

Holometabole Insekten, welche eine ganzheitliche morphologische und physiologische Veränderung im Zuge ihrer Entwicklung durchmachen

Hypsometrisch, -grafisch Verteilung der verschiedenen Höhenstufen eines geografischen Gebiets, hier innerhalb des Projektareals

Imago/Imagines Adulte holometabole Insecta

Insektizid für Insekten letales Mittel

Invasive Stechmückenspezies Einheimische Flora derselben ökologischen Nische verdrängende Stechmückenspezies aus anderen Herkunftsgebieten

Kalibrierung Messprozess zur Feststellung und Dokumentation der Abweichung eines Messgerätes oder einer Maßverkörperung gegenüber einem anderen Gerät oder einer anderen Maßverkörperung, die in diesem Fall als Normal bezeichnet werden. In der Definition des VIM von JCGM 2008 gehört zur Kalibrierung ein zweiter Schritt, nämlich die Berücksichtigung der ermittelten Abweichung bei der anschließenden Benutzung des Messgerätes zur Korrektur der abgelesenen Werte. Nach DIN1319-1 beinhaltet die Kalibrierung keinen Eingriff, der das Messgerät verändert; eine Anpassung des Messgerätes auf Basis der Ergebnisse aus der Kalibrierung wird als Justierung definiert. (Wikipedia, 25.08.2022, 14:42, deutsch) Im engeren Sinne handelt es sich bei den Messungen und Einstellungen an Drohne bzw. Hubschrauber im Zuge dieses Projektes somit um eine Kombination aus Kalibrierung und Justierung.

Kartierung Erstellung von Kartenmaterial, nach standardisierten Kartierungsvorgaben, z. B. bezüglich Legendenerstellung, adaptiert je nach Ziel

Kataster ein Register, eine Liste oder Sammlung von Sachverhalten mit klarem Raumbezug (GPS-Daten) im Sinne eines Bezuges zu Rasterkartenmaterial

Larven, larva Jugendstadien, im engeren Sinne hier die Larvalstadien I – IV von Stechmücken

Larvizid für Larvalstadien (Jugendstadien) letales Mittel, z. B. BTI

Mapping Erstellung von Kartenmaterial, nach standardisierten Kartierungsvorgaben, z. B. bezüglich Legendenerstellung, adaptiert je nach Ziel

Mobile exhibition Wanderausstellung, hier im engeren Sinne Ausstellung, welche von Gemeinde zu Gemeinde, bzw. von Distrikt zu Distrikt zwischen den Partnern „wandert“

Molekularbiologisch Beschäftigung mit der Struktur und Funktion biologischer Makromoleküle, befasst sich als solche mit der Struktur, Biosynthese und Funktion von DNA und RNA auf molekularer Ebene und untersucht, wie diese untereinander und mit Proteinen interagieren. (Wikipedia, 25.08.2022, 14:52, deutsch) Hier: Methode zur Identifizierung von Krankheitserregern wie auch Culicidenspezies mittels Sequenzierung, Fingerprintmethoden und/oder Genanalysen durch RNA- oder DNA-Untersuchung

Monitoring ist die Überwachung von Vorgängen. Es ist ein Überbegriff für alle Arten von systematischen Erfassungen (Protokollierungen), Messungen oder Beobachtungen eines Vorgangs oder Prozesses mittels technischer Hilfsmittel oder anderer Beobachtungssysteme. Hier, im engeren Sinne Kontrolle von potentiellen Hochwasserereignissen (Wasserstand über Normalwasserstand lt. <https://www.noel.gv.at/wasserstand/#/de/Messstellen>, lt. Internetseite aus CZ und SK sowie vor Ort) und Kontrolle der Larven, Eier und adulten Culicidenpopulation innerhalb des Projektareals, jedoch insbesondere innerhalb der potentiellen Brutstättenpolygone

Morphometrische Parameter Charakterisierung der Form von Objekten z. B. Erhebungen im Gelände durch quantifizierbare Maßzahlen z. B. Höhenmeter durch Radarmessungen

Ovitrap Eiablagefalle, üblicherweise für Culiciden

Pathogen Krankheitserreger

PM Projektmanagement

Points of entry Eintrittspunkte für invasive Arten

Pools Sammlung von Probenmaterial, Anzahl bzw. Menge ist standardisiert – ebenso wie Artauswahl usw.

Populärwissenschaftlich für Fachlaien verständliche Veröffentlichung wissenschaftlicher Resultate

Population klar definierte Gruppe von Individuen, die der statistischen Erhebung von Daten dient. Die Gesamtheit aller Organismen einer Art in einem definierten Gebiet oder Lebensraum.

Publikation Veröffentlichung eines Werkes, im engeren Sinne Veröffentlichung wissenschaftlich fundierten Datenmaterials in einer peer reviewed Gesellschaft (Journale, Tagungen, Kongresse), als Poster, Text oder Vortrag

Schwalbenhotel Vogelturm; treppenförmiges Bauwerk auf Stahl-Beton-Ständer, auf dem Schwalben, und je nach Bauweise auch andere Tiere, z. B. Fledermäuse in Fledermauskästen, nisten oder ausruhen können

Synanthrop Anpassung einer Tier- oder Pflanzenart an den menschlichen Siedlungsbereich, so dass sie nicht auf Ergänzung ihrer Population von außen angewiesen ist (Wikipedia, 25.08.2022, 13:56, deutsch)

Topographisch Höhenstufenmodell

Vectobac Markenname von BTI der Firma Sumitomo

Vector borne diseases potentiell durch diverse Vektoren (Überträger; z. B. Stechmücken) übertragene Krankheiten

Verdriftung im engeren Sinne der Stechmücken: Wanderung