

NESTSUCHE der vespa velutina

Ein Erfahrungsbericht
Beckingen 2023



Nest der Asiatischen Hornisse

Europäische Hornisse

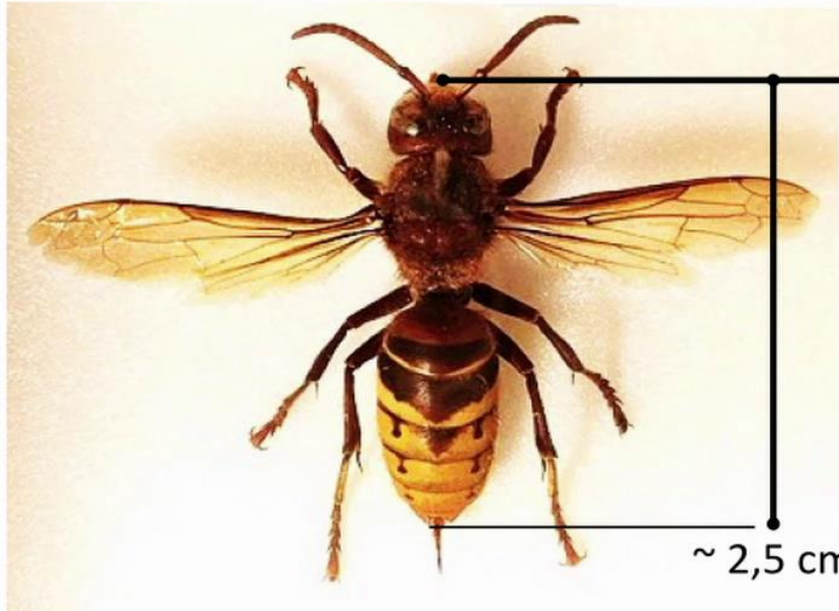
Asiatische Hornisse



Vespa crabro var. germana



Vespa velutina var. nigrithorax



Vespa crabro var. *germana*



Vespa velutina var. *nigrithorax*

0,5 kg / Volk ⁽⁴⁾

Futterbedarf

11 kg / Volk ⁽¹⁾

Insekten aller Art ⁽³⁾

Futterquelle

größtenteils
Honig- und Wildbienen ⁽⁵⁾⁽⁶⁾

ca. 200 ⁽⁵⁾

Jungköniginnen

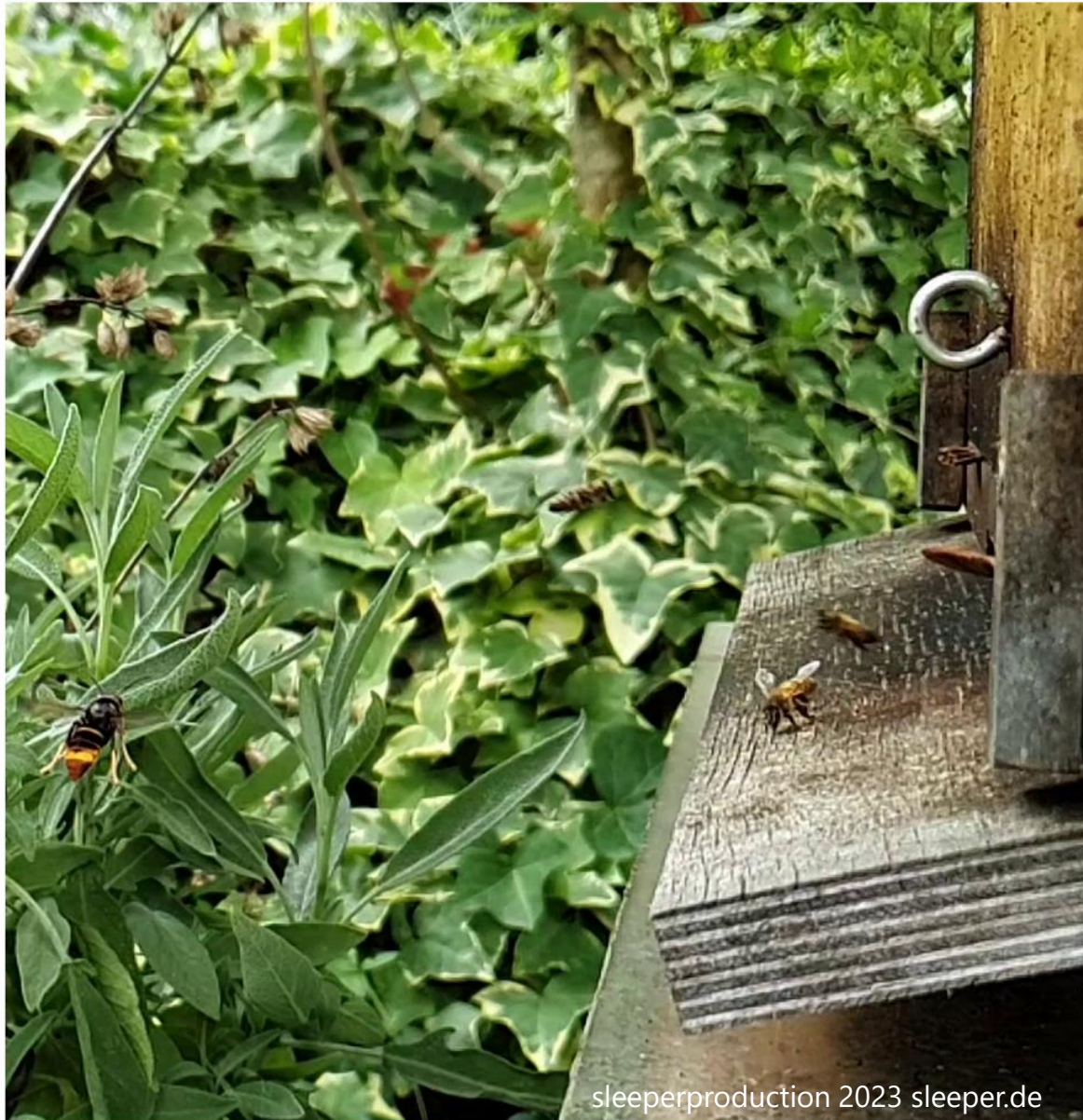
ca. 600 ⁽¹⁾⁽⁵⁾

Quellen

(1) <https://www.velutina.de/die-asiatische-hornisse-vespa-velutina/>
(2) https://www.stua-aulendorf.de/pdf/Merkblatt_Asiatische_Hornisse_042020.pdf
(2) <https://www.ardalpha.de/wissen/natur/tiere/insekten/asiatische-hornisse-bayern-insekt-100.html>

(3) <https://www.stadt-koeln.de/artikel/03182/index.html>
(4) <https://de.wikipedia.org/wiki/Hornisse>
(5) https://www.saarlandimker.de/wp-content/uploads/2023/02/VespaVelutina_Kumulativ_Meuser_02_2023_final-1.pdf
(6) <https://baden-wuerttemberg.nabu.de/tiere-und-pflanzen/insekten-und-spinnen/hautfluegler/artenportr%C3%A4ts/17059.html>

am Anfang kein Problem



sleeperproduction 2023 sleeper.de

... später schon 😞



Vespa Velutina Österreich
Kurzvideo · Juan Ramon Gentil Gonzalez · 13. Dez. · 🌐

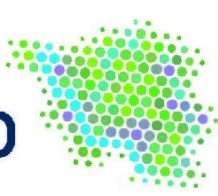
Distribution de *Vespa velutina*

- Premier nid
- Départements colonisés
- Échec de l'installation / Éradiqué
- Sans données / probablement absent






© Q. Rome — MNHN-INPN
<http://frelonasiatique.mnhn.fr>





Nachweis

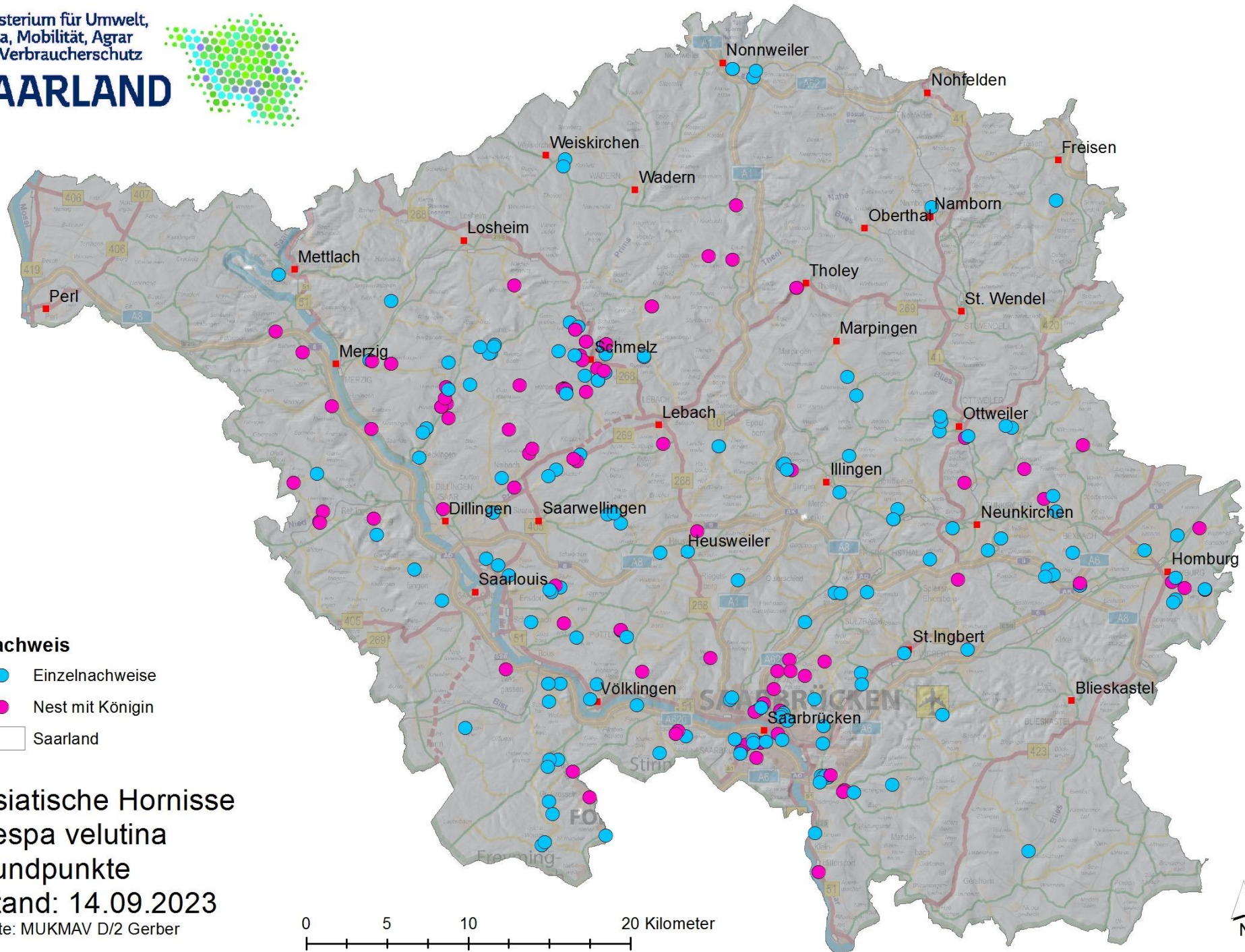
-  Einzelnachweise
-  Nest mit Königin

 Saarland

Asiatische Hornisse *Vespa velutina* Fundpunkte

Stand: 14.09.2023

Karte: MUKMAV D/2 Gerber



Eine von vielen . . .

NESTSUCHE

der **vespa velutina**
Ein Erfahrungsbericht
Beckingen 2023



Werkzeuge



Tatort





Sichtung
ab August 23



Google

Kik Fil 66



Kik Fil 66

Dochtglas 1
07.10.2023



Google



Kik Fil 66

Dochtglas 1
07.10.2023



Google



Dochtglas 1
07.10.2023





Dochtglas 1
07.10.2023



Kik Fil 66

Google



zwischen 5:30 und 6:00 min
entspricht ca. 855m - 945m
(bei $v = 6\text{m/s}$ und Verweildauer $t_a = 45\text{s}$)

sleeperproduction 2023 / sleeper.de

Dochtglas 1
07.10.2023





sleeperproduction 2023 / sleeper.de

Dochtglas 1
07.10.2023





900,07 m

800,00 m

600,00 m

400,00 m

200,00 m

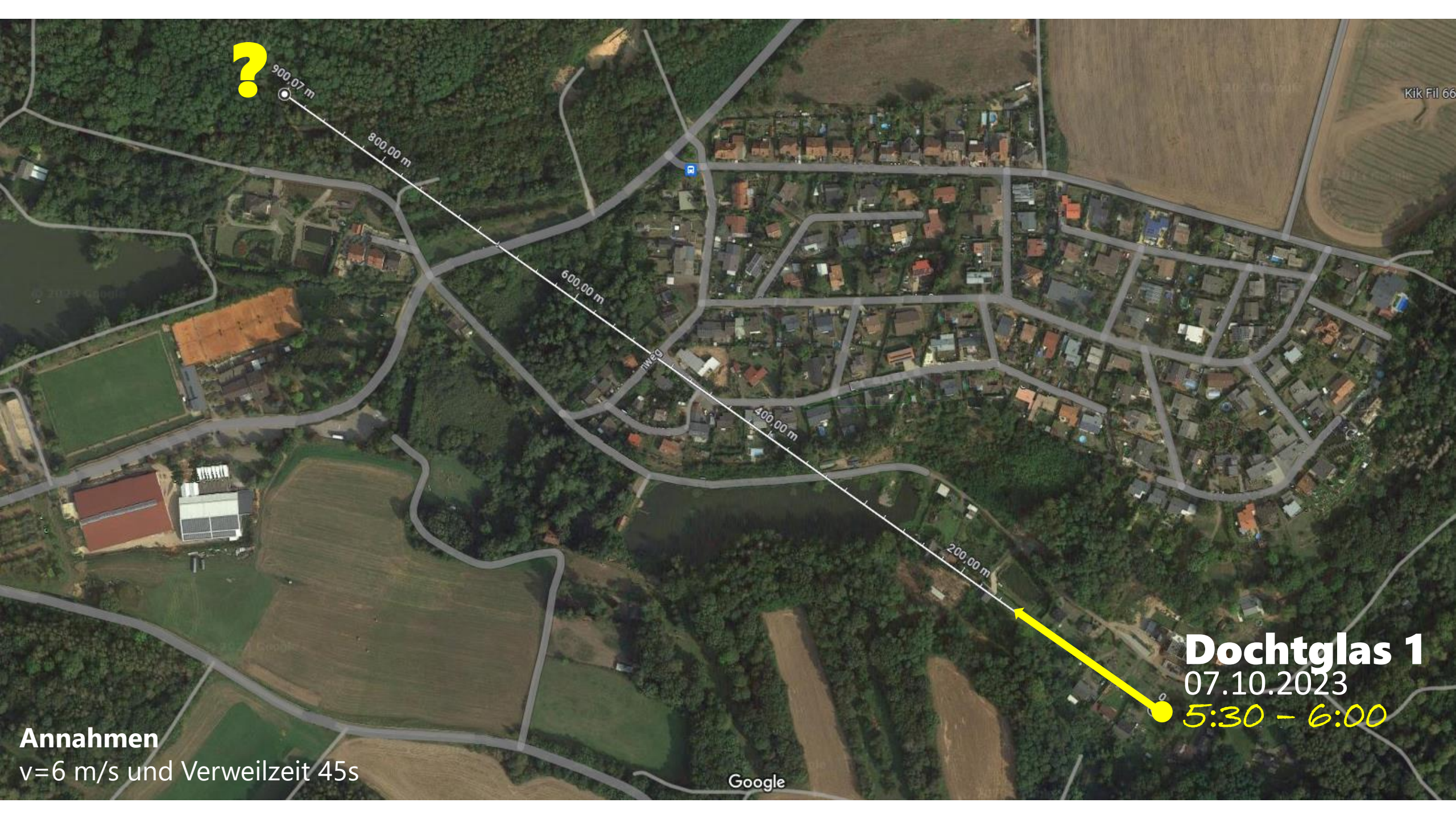
Kik Fil 66

Weg

Annahmen
v=6 m/s und Verweilzeit 45s

Dochtglas 1
07.10.2023
5:30 - 6:00

Google





900,07 m

800,00 m

600,00 m

400,00 m

200,00 m

Dochtglas 2
09.10.2023

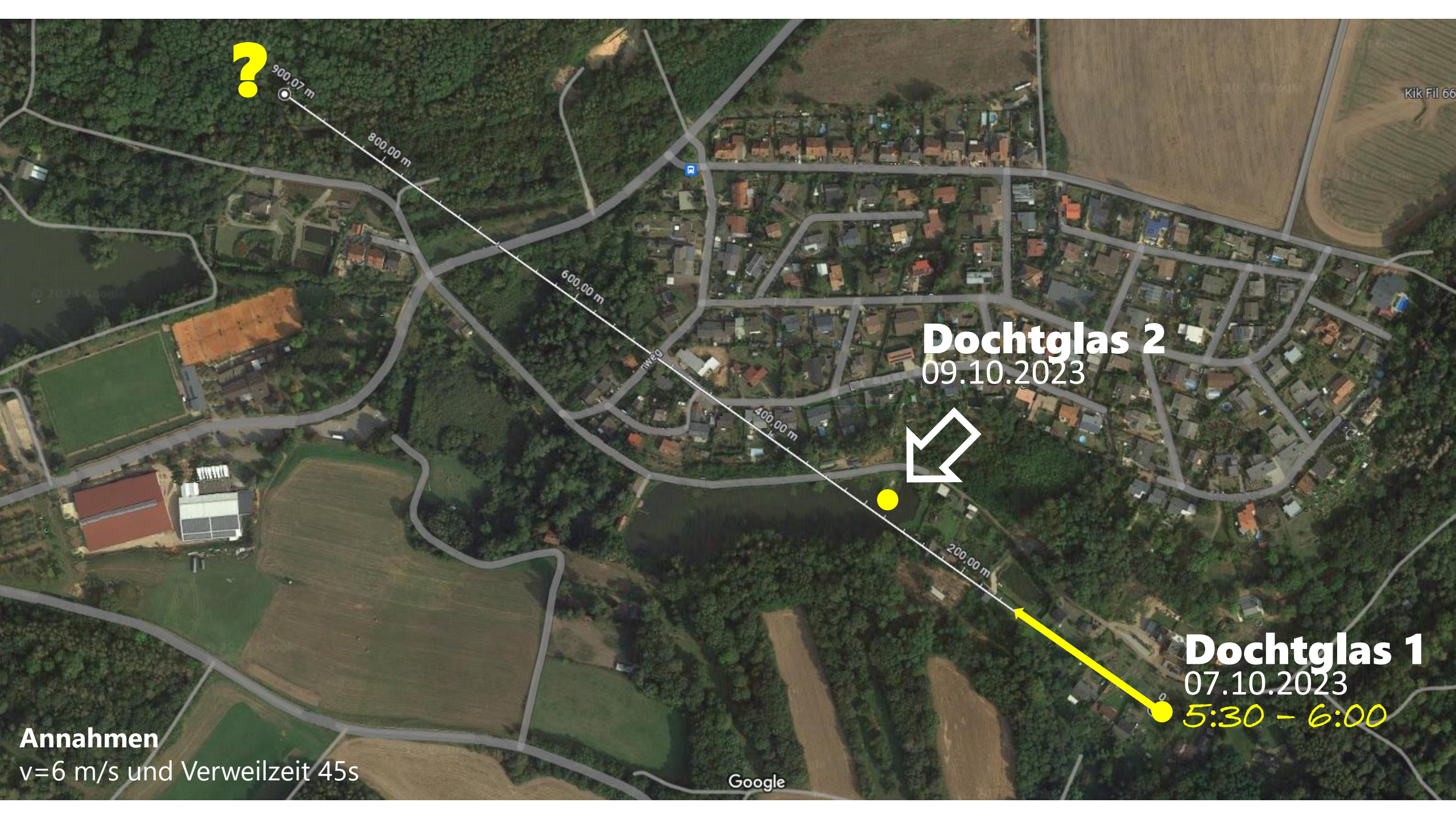


Dochtglas 1
07.10.2023
5:30 - 6:00

Annahmen
v=6 m/s und Verweilzeit 45s

Google

Kik Fil 66









900,07 m

800,00 m

600,00 m

Dochtglas 2

09.10.2023

5:00 - 5:20

Dochtglas 1

07.10.2023

5:30 - 6:00

Annahmen

v=6 m/s und Verweilzeit 45s

Google

Kik Fil 66



900,07 m

800,00 m

Dochtglas 3
10.10.2023

600,00 m

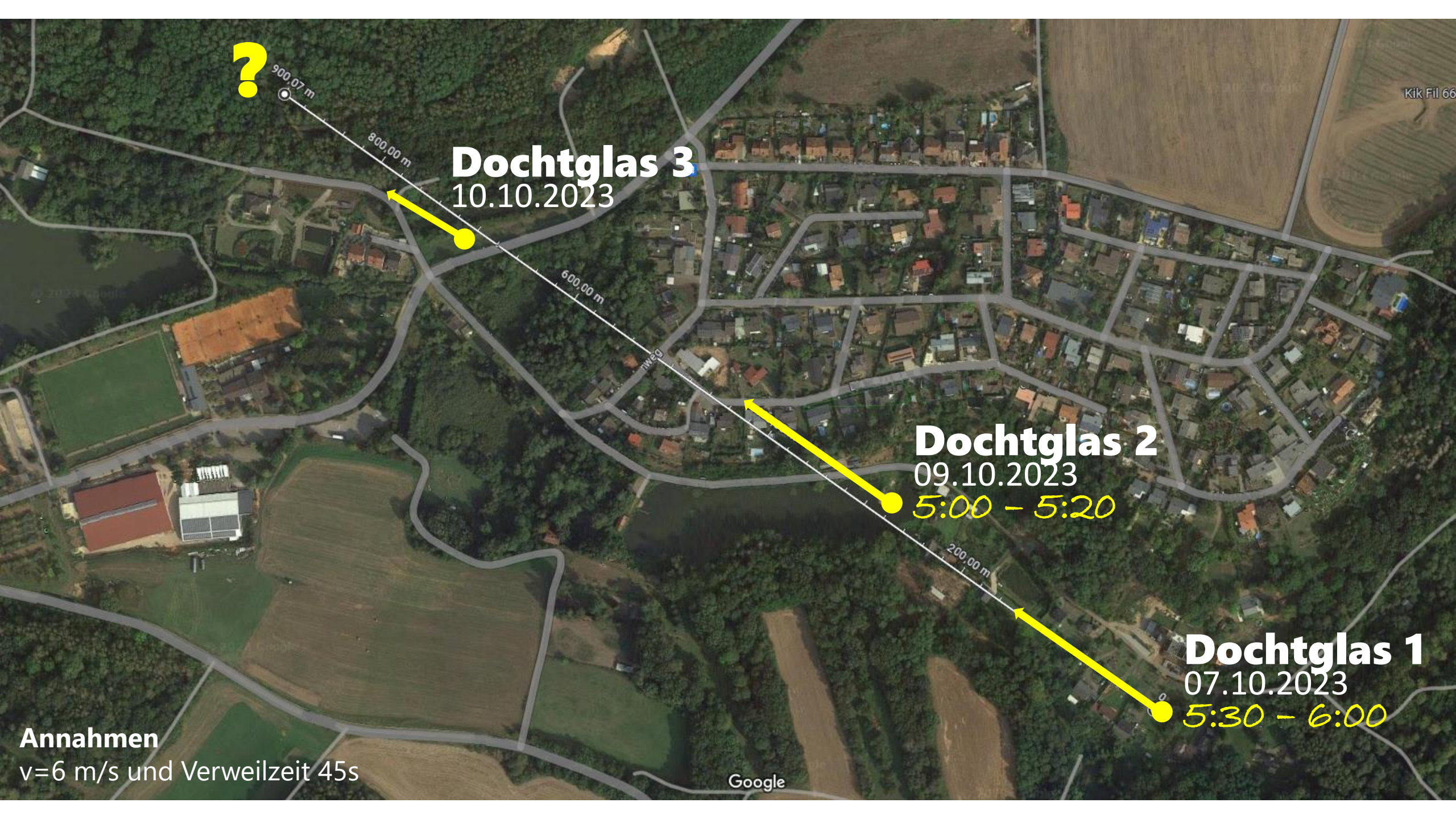
Weg

Dochtglas 2
09.10.2023
5:00 - 5:20

200,00 m

Dochtglas 1
07.10.2023
5:30 - 6:00

Annahmen
v=6 m/s und Verweilzeit 45s



?









DLK 23/12

Camiva







900,07 m

800,00 m

Dochtglas 3
10.10.2023

600,00 m

Weg

Dochtglas 2
09.10.2023
5:00 - 5:20

200,00 m

Dochtglas 1
07.10.2023
5:30 - 6:00

Annahmen
v=6 m/s und Verweilzeit 45s

FAZIT

Einfach aber zeitintensiv



900,07 m

800,00 m

Dochtglas 3
10.10.2023

600,00 m

Weg

Dochtglas 2
09.10.2023
5:00 - 5:20

200,00 m

Dochtglas 1
07.10.2023
5:30 - 6:00

Kik Fil 66

Annahmen
v=6 m/s und Verweilzeit 45s

sleeperproduction 2023 sleeper.de

Google



Das Velutina-Problem wird von keinem Verband, keiner Behörde, keinem Imker alleine gelöst werden.

MachMit Velutina

zum Schutz der **Biodiversität**
und für
deine/unsere
Honigbiene



**JEDER kann unterstützen !
(wenn er nur will)**



Danke Frank !

Quellen und Weiterführende Informationen



<https://www.saarlandimker.de/fachbereiche/vv-asiatische-hornisse/>

https://www.saarlandimker.de/service/downloads/downloads_bsv/

Sichtungen oder Funde (im Saarland!)

an Biodokumentationszentrum

Andreas Werno,

Referat D/2

Arten- und Biotopschutz

Zentrum für Biodokumentation Entomologie

Dienstgebäude Am Bergwerk Reden 11

66578 Schiffweiler

Tel.: 0681 501 3461,

a.werno@umwelt.saarland.de,

www.biodokumentation.saarland.de

Dirk 14.10.2023