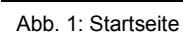


TransekCount ist eine Android-App zur Unterstützung von Transektzählern bei der Transektkartierung in Naturschutzprojekten gemäß Tagfalter-Monitoring Programmen in Europa (Abb. 1). Mit ihr können Individuen vor Ort artspezifisch pro Transektabschnitt erfasst werden. Sie ersetzt Feldbuch und Bleistift, und mit dem Smartphone ist auch eine Kamera für Belegfotos dabei.

- Begehungsbezogene Datenerfassung,
- transektspezifische Abschnittsorganisation,
- pro Transektabschnitt individuelle Liste mit mitteleurop. Arten möglich,
- vorbereitete Datenbank mit den meisten der zu erwartenden Arten,
- Transektabschnitts-Editor zur Einrichtung und Anpassung,
- Metadaten-Editor zur Begehungsvorbereitung,
- Artdaten-Editor (z.B. Eingabe größerer Anzahl oder Bemerkung),
- Scroll-Menü zur Artauswahl auf Zählseite,
- Zählfelder für interne und externe Beobachtungsbereiche jeweils für Falter unbestimmten Geschlechts, ♂, ♀, Puppe, Raupe Ei,
- Ergebnisaufbereitung für einfache Datenübergabe in science4you-Masken,
- Ergebnisanzeige mit Metadaten, Summen und detaillierten Artergebnissen,
- Datenbank-Export (leere Basisdatenbank, Begehungsdaten, Datenexport in csv-Format für MS-Excel),
- Datenbank-Import (z.B. transektspezifische DB bei Begehung verschiedener Transekte)
- ausführliche Anleitung und Dokumentation



← Liste Transektabschn. + ⋮

Ab 01	Beginne hier	06.09.2016		
Ab 02	Wegrand gemäht	06.09.2016		
Ab 03		06.09.2016		
Ab 04		06.09.2016		
Ab 05		06.09.2016		
Ab 06		06.09.2016		
Ab 07		06.09.2016		
Ab 08		06.09.2016		
Ab 09		06.09.2016		

Ab 01

Begonnen















Zygaena filipendulae 03998

Innerhalb des Zählbereichs

Falter ♂, ♀	1	-	+
Falter ♂	0	-	+
Falter ♀	0	-	+
Ruppe	2	-	+
Raupe	1	-	+
Ei	0	-	+

Außerhalb des Zählbereichs

Falter ♂, ♀	0	-	+
Falter ♂	4	-	+
Falter ♀	0	-	+
Puppe	0	-	+
Raupe	0	-	+

Ab 01			
Beginn			
Colias crocea	07015		
Colias hyale	07021		
Gonepteryx rhamni	07024		
Lycaena phlaeas	07034		
Thecla betulae	07047		
Satyrrium pruni	07063		
Satyrrium ilicis	07065		
Cupido argiades	07093		
Celastrina argiolus	07097		
Aricia agestis	07145		
Polyomm. semiargus	07152		
Polyommatus icarus	07163		
Argynnis paphia	07202		
Issoria lathonia	07210		
Raupe			

100 % 14:56

← Zählergebnis

Transekt-Stnr.		Kartierer(in)	
<div>NW-5309-03</div>		<div>Wilhelm Stein</div>	

Temp. (°C)	Wind (0-4)	Wolken (%)
<div>22</div>	<div>1</div>	<div>10</div>

Datum	Zeit von	bis
<div>06.09.2016</div>	<div>12:43</div>	<div>14:06</div>

Summen innerhalb des Zählbereichs

♂, ♀	σ	♀	Puppe	Raupe	Ei
<div>64</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>24</div>

Summen außerhalb des Zählbereichs

♂, ♀	σ	♀	Puppe	Raupe	Ei
<div>20</div>	<div>7</div>	<div>3</div>	<div>0</div>	<div>5</div>	<div>30</div>

Gesamtsummen innerhalb / außerhalb

<div>98</div>	<div>65</div>
---------------	---------------

Ab 01 *Zygaena filipendulae*

Begrün
filip. groß

Innenhalb des Zählbereichs

	Datei	Bearbeiten	Ansicht	Format	Einfügen	Tabelle	Objekt	Weiteres	transektcount-Dok...		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	transekt-Nr.	Kartierer(in)	Temp. (°C)	Wind (0-4)	Wolken (%)	Datum	Zeit von	bis	KW		
2	NW-5309-0	Wilhelm Ste	22	1	10	06.09.2016	12:43	14:06	36		
3											
4					Intern						Extern
5	Abschnitt	Ab.-Bemerk	Spezies	Spezies Cor	Falter ♂, ♀	Falter ♂	Falter ♀	Puppe	Raupe	Ei	Falter ♂,
6	Ab 01	Beginn	Zygaena filij	3998	1				2	1	
7	Ab 01	Beginn	Papilio maci	6960							
8	Ab 05		Leptidea sin	6966	1						
9	Ab 02	Wegrand ge	Pieris brass	6995	1						
10	Ab 07		Pieris brass	6995	1						
11	Ab 08		Pieris brass	6995	1						
12	Ab 09		Pieris brass	6995	2						

Die App kann im F-Droid App-Store bezogen werden. Sie ist veröffentlicht unter <https://github.com/wistein/TransektCount> mit Quellcode und Dokumentation. Sie ist Open Source und enthält weder Tracking- noch Werbefunktionen noch unnötige Zugriffsrechte.