



# Dritte Durchsicht am 05.06.24

## 12 Oberträger





Bildung für  
Nachhaltige  
Entwicklung  
Niedersachsen





- Oberträger  
Nr. 12





- Oberträger  
Nr. 11





- Oberträger  
Nr. 10

Königin





- Oberträger  
Nr. 9





- Oberträger  
Nr. 8





- Oberträger  
Nr. 7



- Oberträger  
Nr. 6





- Oberträger  
Nr. 5





## Oberträger Nr. 5: Die ersten Arbeiterinnen schlüpfen





- Oberträger  
Nr. 4





- Oberträger  
Nr. 3





- Oberträger  
Nr. 2





- Oberträger  
Nr. 1



Bienenpädagogik  
Fachberatung für Bildung für nachhaltige Entwicklung an Schulen  
Schulbiologiezentrum Hannover



Pollen von  
verschiedenen Blüten  
in den Zellen.  
Eiweiß-Futter für die  
Maden



## Zugabe von 2 Oberträgern

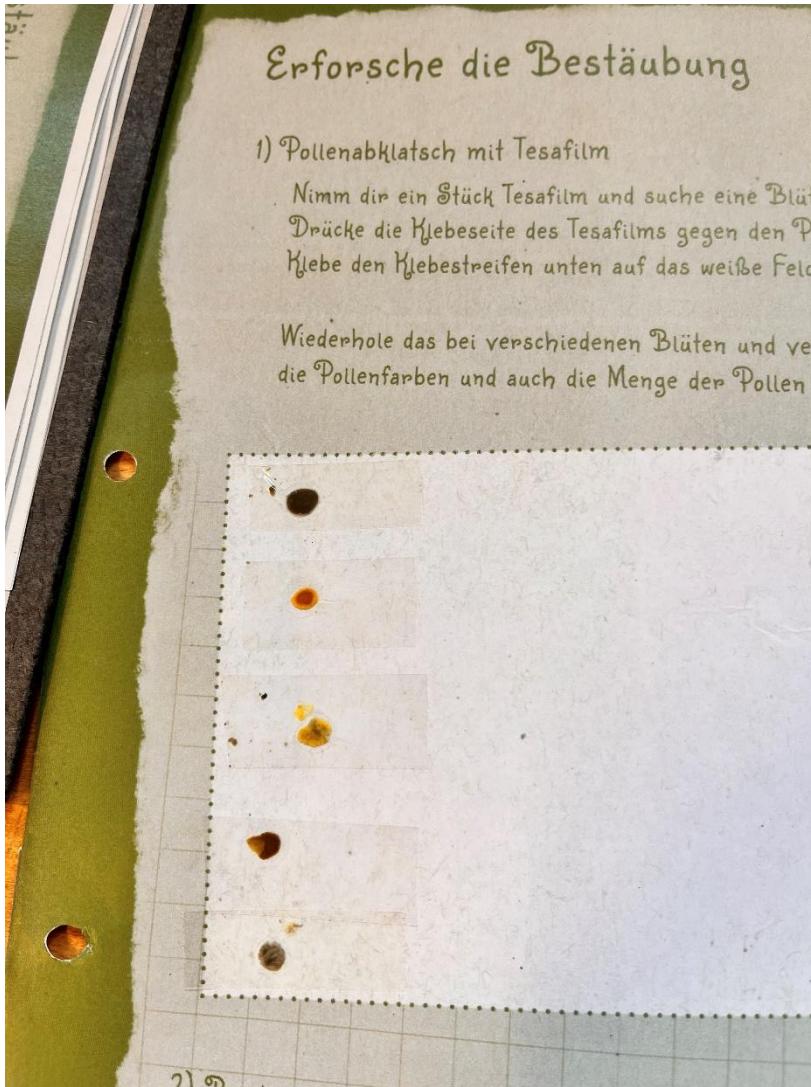


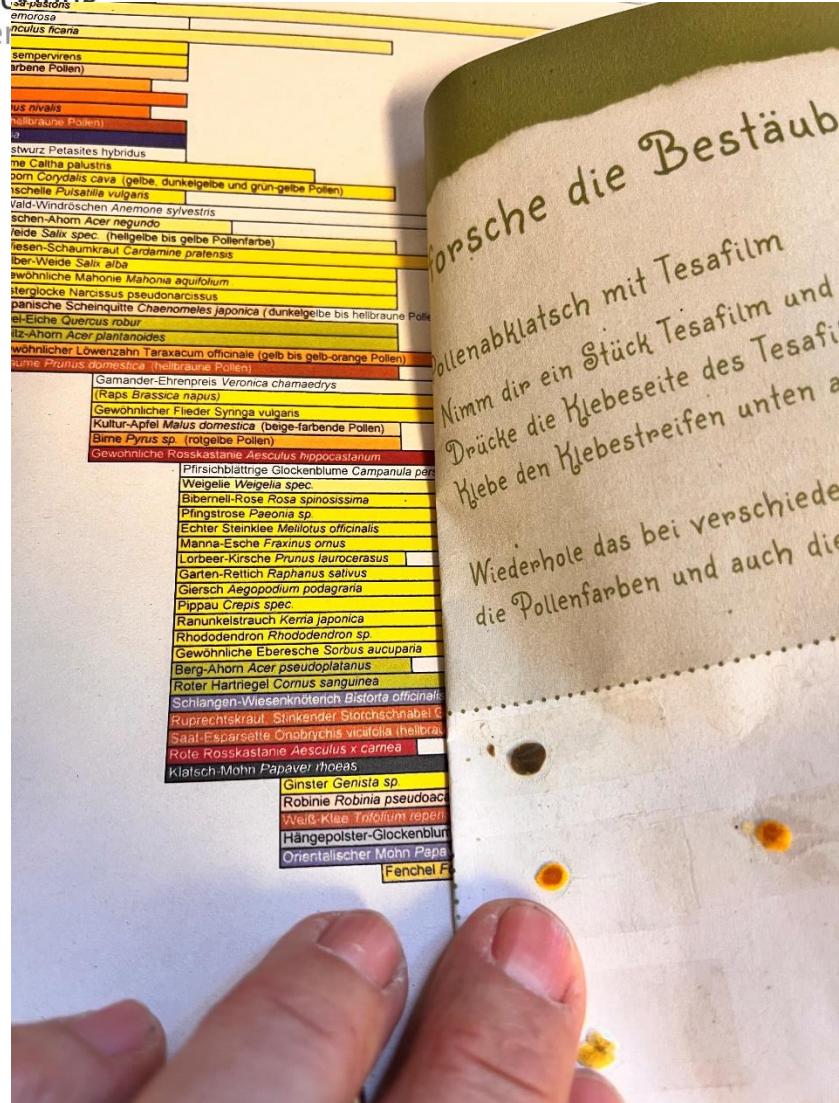
# Pollen aus der Pollenfalle eines Wirtschaftsvolks



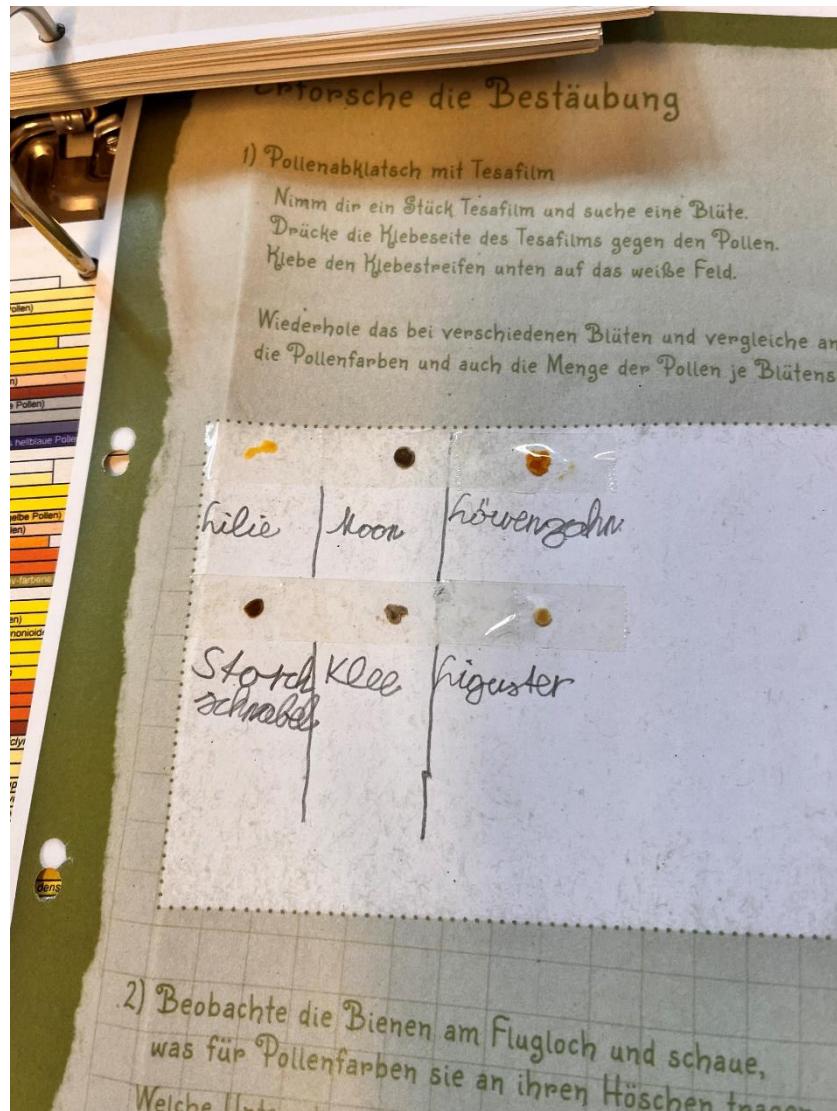


# Pollen aufkleben





# Pollen bestimmen mit dem Pollenkalender





# Vergleich mit Pollen direkt von der Blüte





## Bienenpädagogik

Fachberatung für Bildung für nachhaltige Entwicklung an Schulen  
Schulbiologiezentrum Hannover

Frühjahr	
Pollenhäschchen der Biene - „Farbe“	Herkunft - „Pflanze“
schwefelgelb	Haselnuss
orangerot	Schneeglöckchen
orangegelb	Krokus
blassgelb	Stachelbeere, Johannisbeere, Ahorn
zitronengelb	alle Weidenarten
weißgelb	Leberblümchen, Apfel, Tulpe
braungelb	Kirsche, Mandelbaum
rotgelb	Löwenzahn, Huflattich, Birne
ockergelb	Schwarzerle
gelblichweiß	Berg- und Feldulme
dunkelblau / violett	Zweiblättrigen Blaustern
Mai	
schwefelgelb	Fichte, Kiefer, Hederich
blassgelb	Bergahorn
zitronengelb	Raps
ziegelrot	Kastanie
hellgrau	Himbeere
schwarz	Mohn
blauschwarz	Schlangen-Wiesenknöterich
bräunlich	Weißdorn, Erdbeere, Kümmel
rotgelb	Ginster
Juni	
weißgelb	Sommerlinde, Schneebreere, Mais,
gelb	Edelkastanie
zitronengelb	Gartenkresse, Hederich, Senf
graugelb	Luzerne
wachsgelb	Bokharaklee, Hauhechel, Akelei
rußgrau	Brombeere, Wicke
dunkelbraun	Rotklee, Weißklee
bläulich	Phazelia, Weidenröschen
hellgelb	Winterlinde, wilder Wein
zitronengelb	Sommerrüben, Sommerrapss
goldgelb	Sonnenblume
bläulich	Kugeldiestel, Weidenröschen
hochrot	Königskerze
graugelb	Wegwarte
Juli	
graugelb	Trompetenbaum
hellgelb	Stockrose
weiß	
hell violett	Topinambur (Indianerknolle)
gelb	Wegwarte
graugelb	
Herbst	
Bildung des Fett-Eiweiß-Polsters der Winterbienen	
goldgelb	Sonnenbraut, Goldrute, Sonnenblume
rotgelb	Astern, Dahlien
schwefelgelb	Efeu
weißgelb	Heide
weiß	Springkraut

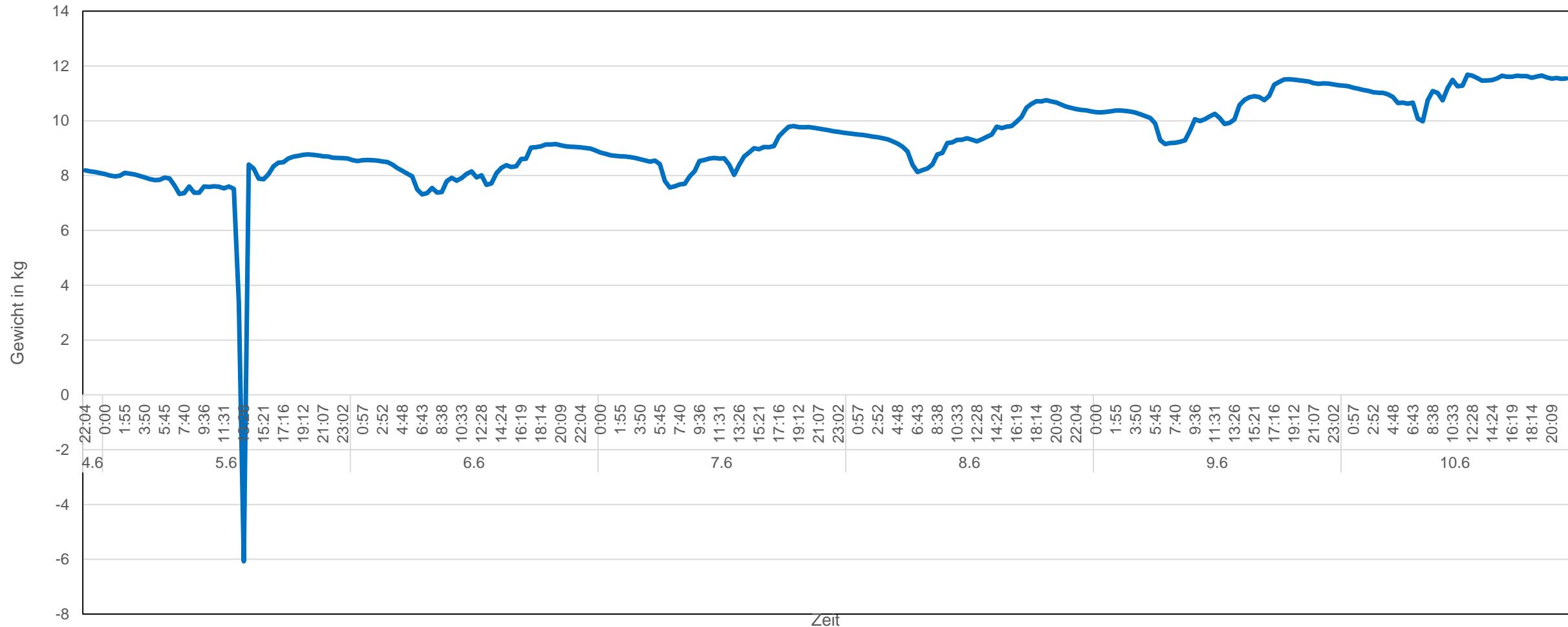


# Flugradius der Sammelbienen

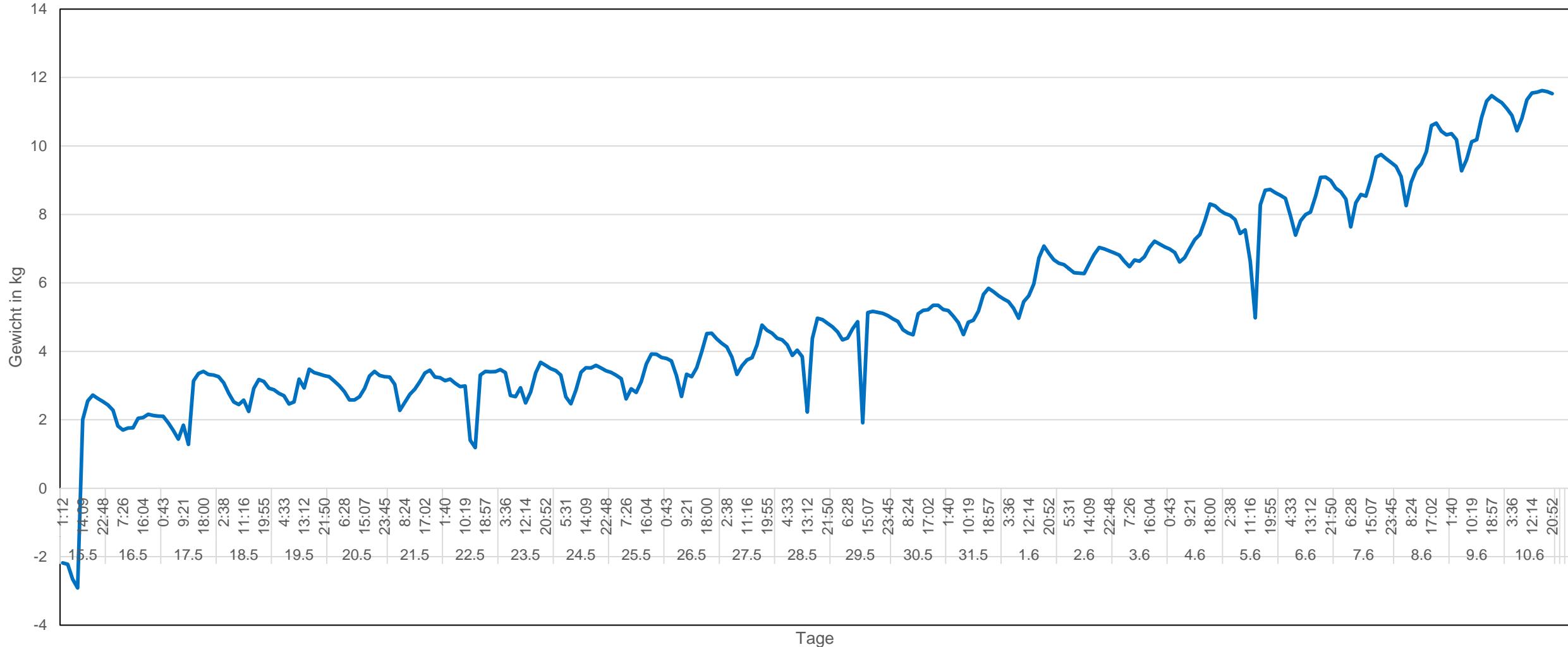


Fachberatung für Bildung für nachhaltige Entwicklung an Schulen  
Schulbiologiezentrum Hannover

# Gewicht vom 05. – 11.06.24



# Gewichtsentwicklung des Bienenvolks vom Einschlagen am 15.05. bis Ende des Projekts am 11.06.24



# Temperaturverlauf 05. – 10.06.24

