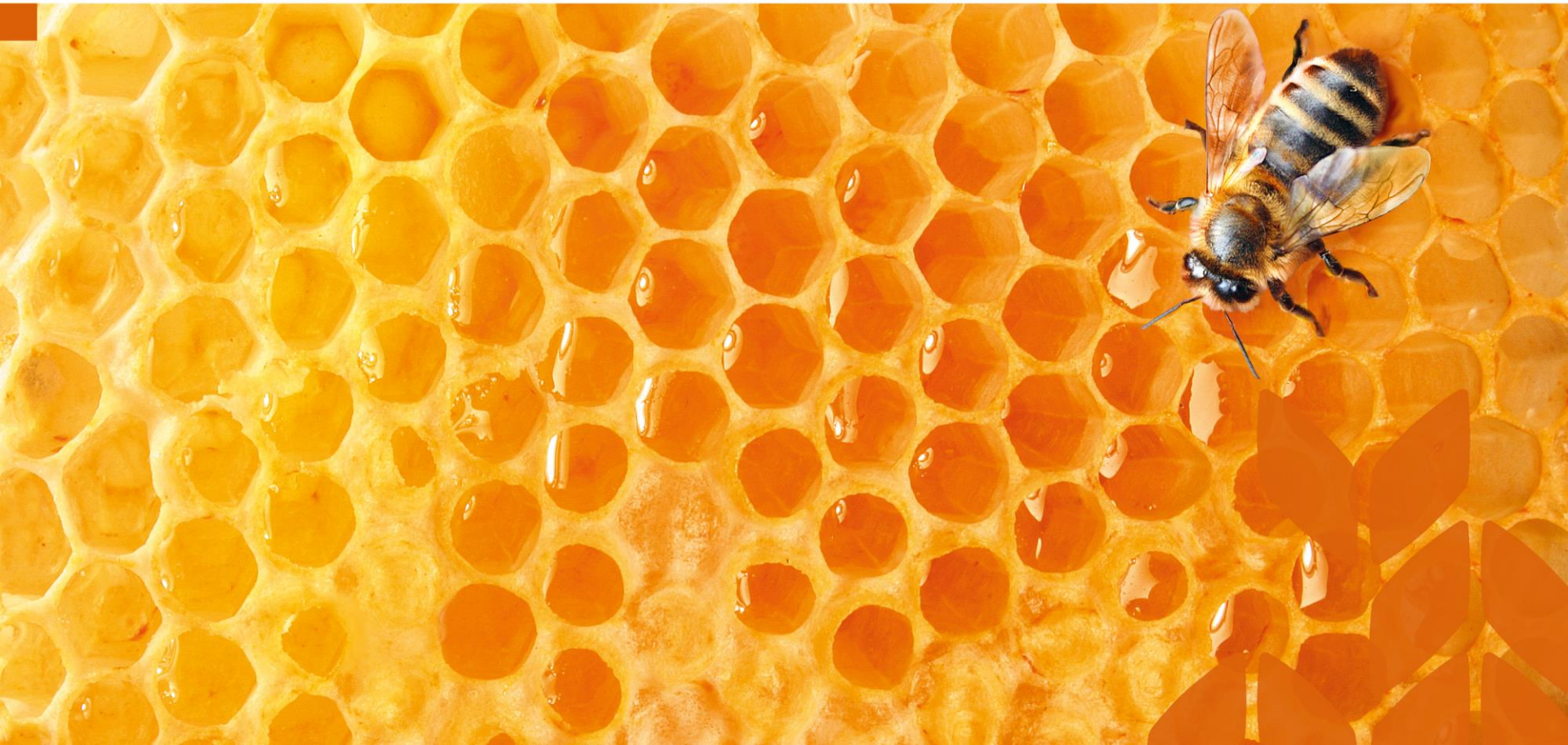


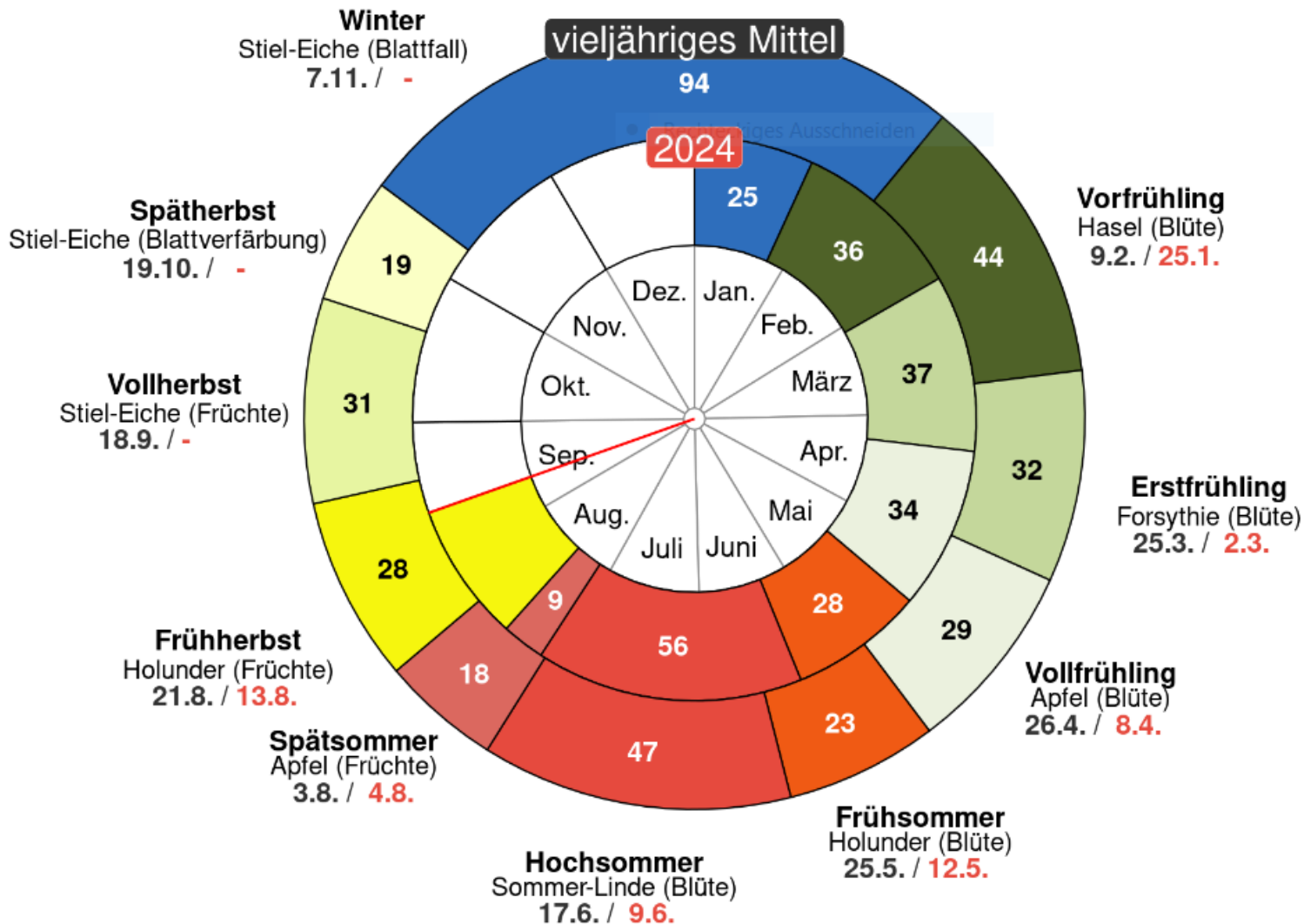
Ausserordentlichen klimatischen Situationen



Phänologische Jahreszeiten

Beginn und Dauer in Tagen

Deutschland



Handeln in ausserordentlichen klimatischen Situationen

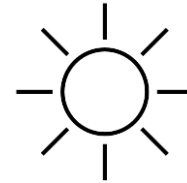
**Spätfrost
Spättracht**



Bise



Hitze



Auch in ausserordentlichen klimatischen Situationen kann uns ein durchdachtes Betriebskonzept Lösungen aufzeigen.

Winter - Frühjahr



Winterhalbjahr 2022/2023



Aussagen aus dem Klimabulletin von MeteoSchweiz

- Der Winter 2022/23 verlief mild mit 1,3 °C über der Norm 1991–2020. Im landesweiten Mittel lag er auf Rang 8 seit Messbeginn 1864.
- Nördlich der Alpen war es lokal der viert- oder fünftmildeste Winter seit Messbeginn vor 160 Jahren.
- Am Jahresende 2022 brachte warme Subtropikluft nördlich der Alpen Höchstwerte von 14 bis 16 °C, in der Nordwestschweiz und in Föhntälern auch über 17 °Celsius.
- Höchstwerte waren Delémont mit 20,9 °C und Vaduz mit 19,3 °Celsius.

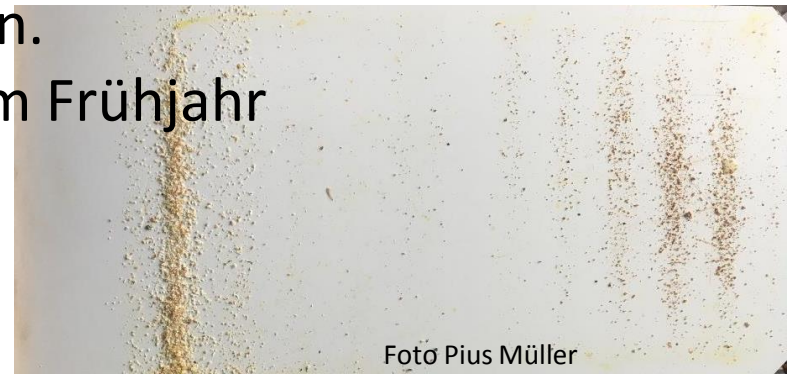
Milder Winter

Mögliche Risiken – mögliche Situationen

- Fehlender Brutstopp im Jahreswechsel
- Rascher Brutstart
- Varroa-Entwicklung beginnt früh

Lösungsansätze

- Völker im Frühwinter nicht decken
- «erste» Möglichkeit für eine Winterbehandlung nutzen
- Königin bei Jahreswechsel absperren.
- Konsequente Varroa-Dezimierung im Frühjahr
- Varroa-Befall im Blick behalten



Milder Winter

Mögliche Risiken – mögliche Situationen

- Erhöhter Futterbedarf, auch Pollen wegen grossflächiger Brutanlage.
- Varroa-Entwicklung beginnt früh

Lösungsansätze

- Volkssitz auf Unterlag kontrollieren und bei Bedarf Futterwaben ans Volk schieben.
- Pollenvorrat in Völkern belassen bzw. sichern.
(Pflanzen mit guten Pollenwerten im Umfeld pflanzen.)
(Völker entsprechend selektionieren.)



Wintereinbruch im März



Verregneter, kalter Frühling

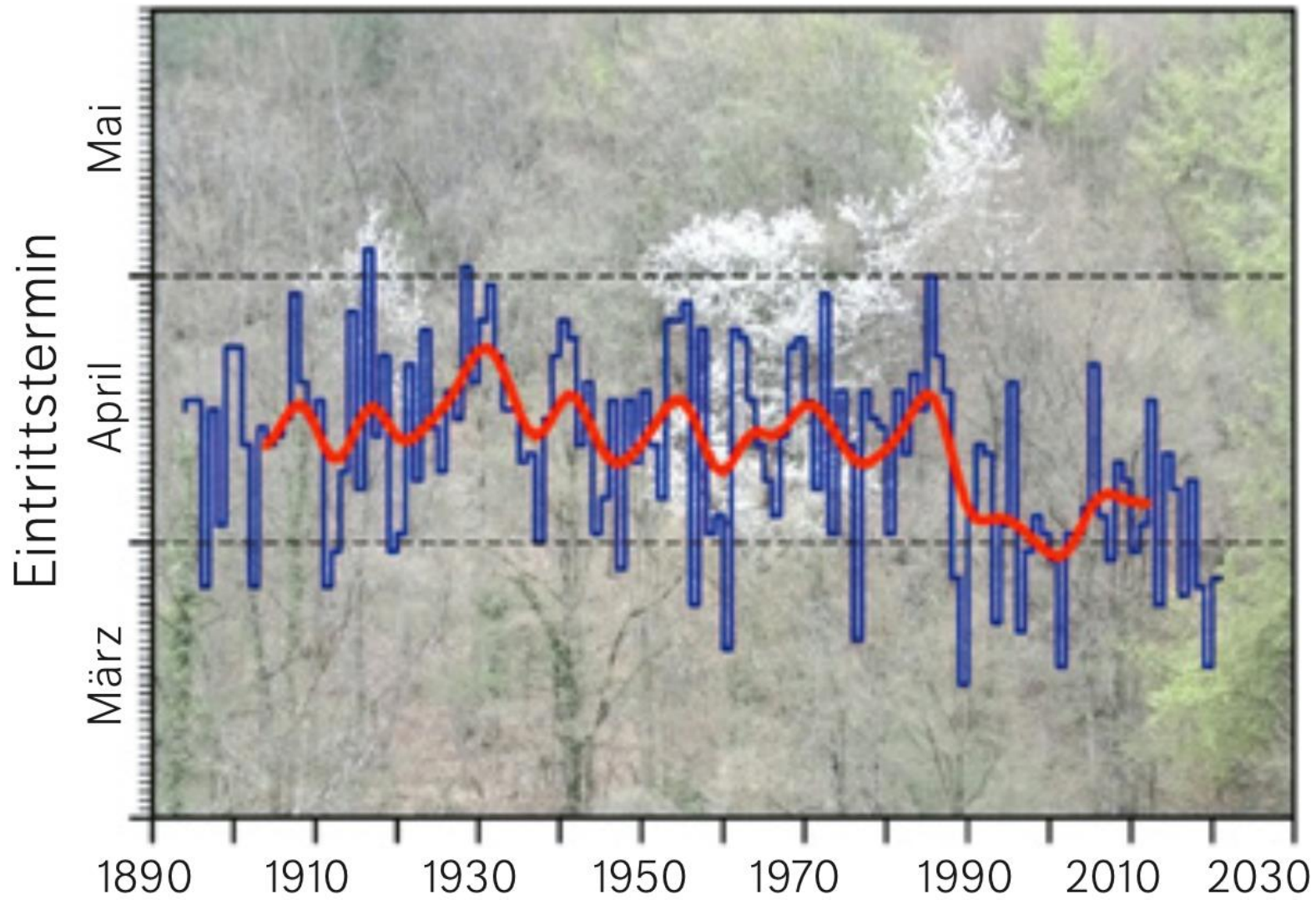
Mögliche Risiken – mögliche Situationen

- Aus- und Unterkühlung der grossen Brutanlage.
- Bestehende grosse Brutanlage verursacht einen frühen, erhöhten Futter- und Pollenbedarf (Kalkbrut).

Lösungsansätze

- Volkssitz auf Unterlag kontrollieren, Brutraum anpassen, Futterwabe ans Brutnesthängen





Blütezeit - Trockenheit

Mögliche Risiken – mögliche Situationen

- Durch die Trockenheit haben die Bienen zu wenig Wasser im Volk. Nektareintrag trotz voller Blüte mässig. Bienen können nicht mehr abkoten – Maikrankheit.

Lösungsansätze

- Wasserquellen frühzeitig einrichten – Akut Bienen mit Wasser einsprühen.



Blütezeit - Trockenheit

Mögliche Risiken – mögliche Situationen

- Durch die Trockenheit haben die Bienen zu wenig Wasser im Volk. Nektareintrag trotz voller Blüte mässig. Bienen können nicht mehr abkoten – Maikrankheit.

Lösungsansätze

- Wasserquellen frühzeitig einrichten – Akut Bienen mit Wasser einsprühen.



Frühling – Schlechtwetterphase

Mögliche Risiken – mögliche Situationen

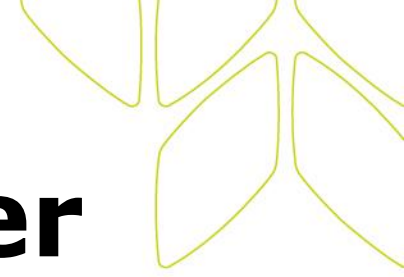
- Erhöhter Schwarmtrieb

Lösungsansätze

- Schwarmkontrolle und Jungvolkbildung
- Gezielte Erweiterung nach Populationsentwicklung



Gedanken zum Sommer



Hitzemonat Juni

«Die Schweiz ist mitten in einer Hitzewoche: Am Montag kletterten die Temperaturen bereits über 30 Grad, von heute Dienstag bis Donnerstag erwarten uns 33 bis 37 Grad. Dabei kann es auf der Alpennordseite lokal bis 39 Grad heiss werden.» (Juni 19)

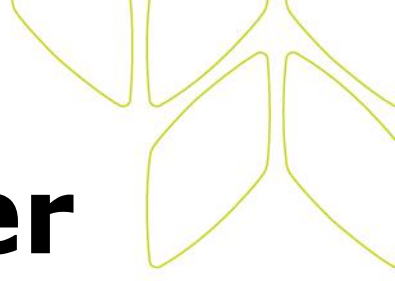
<https://www.watson.ch/schweiz/liveticker/548586025-hitzewelle-der-grosse-ticker-zum-sommer-wetter-in-der-schweiz>



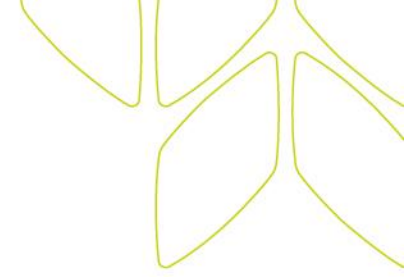
Sommer

en
ehandlung zu hoch –

Möglichkeiten die



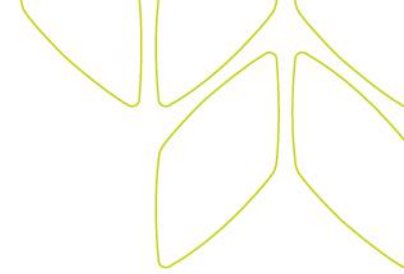
Herbst





Manfred Ziegler, 79650 Schopfheim-Gersbach – Bienen & Natur 2022

Zusammenfassung



- Späte Tracht – kurze oder lange Winter.
- Warme Winter - frühe Tracht
- Nasser Frühling - Spätfrost, Bise, anhaltender Regen oder Kälte
- Trockener und heisser Frühling
Blütenzeit kumuliert (Löwenzahn, Raps, Kirschen, etc.)
- Schlechtes Wetter in der Haupttracht
- Hitze im Frühling und Sommer
- Spättracht – anhaltende Tracht ab August

Fazit

Ausserordentliche klimatische Situationen kommen oft vor.

Bienen und Ihre Imker/innen können damit klar kommen –wenn sie sich vorbereiten!