

# Versuchsfeldführer 2022

## Heil- und Gewürzpflanzen Sonderkulturen



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

## **IMPRESSUM**

Herausgeber: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
Strenzfelder Allee 22  
06406 Bernburg

Telefon: 03471/334-0

Fax: 03471/334-109

e-mail: [Poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de](mailto:Poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de)

web: [www.llg.sachsen-anhalt.de](http://www.llg.sachsen-anhalt.de)

Redaktion: Dr. A. Kusterer, I. Reichardt, S. Stumpe  
Zentrum für Acker- und Pflanzenbau

Stand: 07. Juni 2022

## **Inhaltsverzeichnis**

### *Lageplan Kohlenstraße*

Drillversuch – neue Technik (Wintersteiger Plotseed XL)

Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Anis

GLP – Herbizidprüfung in Anis

Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Bohnenkraut

GLP – Herbizidprüfung in Bohnenkraut

Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Dill

GLP – Herbizidprüfung in Körnerfenchel

Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Kümmel

GLP – Herbizidprüfung in Kümmel

Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Majoran

Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Petersilie

GLP – Herbizidprüfung in Schnittsellerie

Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Thymian

GLP – Herbizidprüfung in Körnerfenchel (etabliert)

### *Lageplan Dampfpflugschuppen*

Demonstration ein- und mehrjähriger Blühflächen

Lichtäcker zur Förderung der Artenvielfalt von Pflanzen, Insekten und Kleintieren

Schaugarten Arznei- und Gewürzpflanzen und nachwachsende Rohstoffe

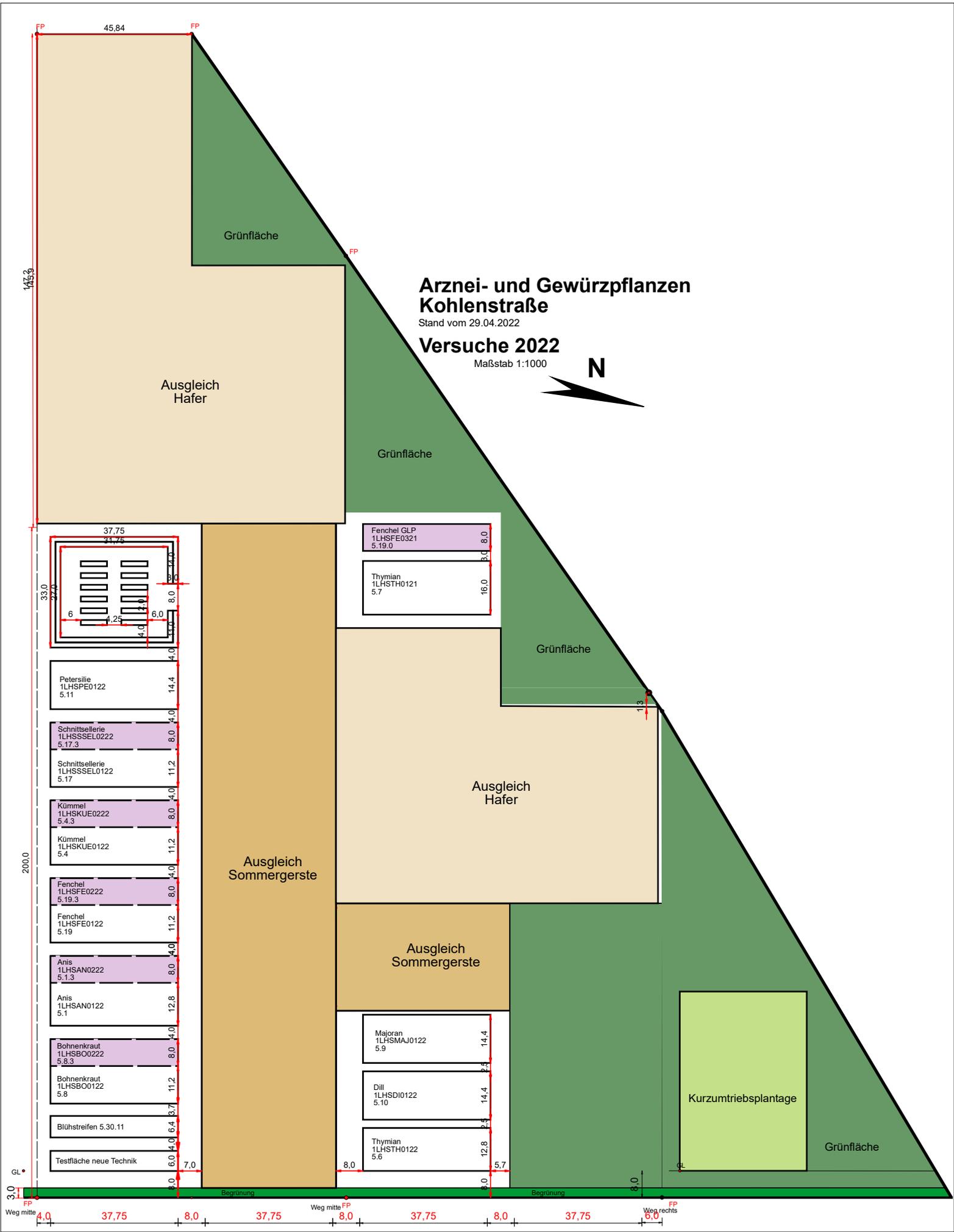
# Arznei- und Gewürzpflanzen Kohlenstraße

Stand vom 29.04.2022

## Versuche 2022

Maßstab 1:1000

N



## Drillversuch - neue Technik (Wintersteiger Plotseed XL)

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage
3. **Varianten:** a=2
4. **Kultur:** Basilikum, Blaue Malve, Ringelblume, Saflor, Amaranth

### A: Ablagetiefe

| Linke Seite | Rechte Seite |
|-------------|--------------|
| 2,0 cm      | 1,0 cm       |

### 6. Versuchstechnische Daten

- Saattermin: 06.05.2022  
 Mechanische Pflege: Maschinenhacke, Handbereinigung (02.06.2022)

| Kultur      | VG          | Saatstärke |
|-------------|-------------|------------|
| Basilikum   | 1,2,3,4     | 6 kg/ha    |
| Blaue Malve | 5,6         | 10 kg/ha   |
| Ringelblume | 7,8         | 10 kg/ha   |
| Saflor      | 9,10,11,12  | 25 kg/ha   |
| Amaranth    | 13,15,15,16 | 1,7 kg/ha  |

### 7. Versuchsanlage

|   |        |    |        |    |
|---|--------|----|--------|----|
| d | 13     | 14 | 15     | 16 |
| c | 9      | 10 | 11     | 12 |
| b | 5      | 6  | 7      | 8  |
| a | 1      | 2  | 3      | 4  |
|   | 2,0 cm |    | 1,0 cm |    |

# 1LHSAN0122\_5.1

## Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Anis

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=7
4. **Sorte:** k.A.

### A: Behandlungen

| VGL | PSM          | Aufwandmenge | BBCH / Termin |      |
|-----|--------------|--------------|---------------|------|
| 1   | Kontrolle    |              |               |      |
| 2   | Stomp Aqua   | 2,2 l/ha     | 10 - 12       | 10.5 |
| 3   | QUANTUM      | 1,5 l/ha     | 0 - 0         | 11.4 |
| 4   | Aurora       | 0,04 kg/ha   | 0 - 0         | 11.4 |
| 5   | Lentagran WP | 0,75 kg/ha   | 15 - 40       | 1.6  |
|     | Lentagran WP | 0,75 kg/ha   |               |      |
| 6   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 9 - 10        | 27.4 |
| 7   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 12 - 13       | 23.5 |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 25.04.2022  
Saatstärke: 10 kg/ha  
Herbizid: 1,0 l/ha Fusilade MAX (03.05.2022)  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Mähdrusch zur Körnerreife

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | 2 | 7 | 6 | 3 | 1 | 5 | 4 |
| c | 3 | 5 | 2 | 6 | 4 | 7 | 1 |
| b | 6 | 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

# 1LHSAN0122\_5.1.3

## GLP - Herbizidprüfung in Anis

- 1. **Schlag:** Kohlenstraße
- 2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
- 3. **Varianten:** a=7
- 4. **Sorte:** k.A.

### A: Behandlungen

| VGL | PSM       | Aufwandmenge | BBCH    | Termin |
|-----|-----------|--------------|---------|--------|
| 1   | Kontrolle |              |         |        |
| 2   | Agil-S    | 0,75 l/ha    | 12 - 13 | 24.05. |

- 5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Rückstandsgehalt, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 25.04.2022  
Saatstärke: 10 kg/ha  
Herbizid: -  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Mähdrusch zur Körnerreife

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| d | R | 1 | R | 2 | R |
| c | R | 1 | R | 2 | R |
| b | R | 1 | R | 2 | R |
| a | R | 1 | R | 2 | R |

# 1LHSBO0122\_5.8

## Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Bohnenkraut

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=6
4. **Sorte:** Einjähriges Blatt

### A: Behandlungen

| VGL | PSM          | Aufwandmenge | BBCH    | Termin |
|-----|--------------|--------------|---------|--------|
| 1   | Kontrolle    |              |         |        |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 0 - 0   | 11.4   |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 10 - 12 | 10.5   |
| 3   | QUANTUM      | 1,5 l/ha     | 0 - 0   | 11.4   |
| 4   | Aurora       | 0,04 kg/ha   | 0 - 0   | 11.4   |
| 5   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 9 - 10  | 27.4   |
| 6   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 13 - 22 | 23.5   |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 25.04.2022  
Saatstärke: 10 kg/ha  
Herbizid: 0,75 l/ha Select 240 EC + 1,0 l/ha Radimix (04.05.2022)  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Blühbeginn mind. 10% (BBCH 59)

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d | 2 | 1 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| c | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| b | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | 3 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

# 1LHSBO0222\_5.8.3

## GLP - Herbizidprüfung in Bohnenkraut

- 1. **Schlag:** Kohlenstraße
- 2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
- 3. **Varianten:** a=6
- 4. **Sorte:** Einjähriges Blatt

### A: Behandlungen

| VGL | PSM       | Aufwandmenge | BBCH / Termin |
|-----|-----------|--------------|---------------|
| 1   | Kontrolle |              |               |
| 2   | Oblix     | 0,5 l/ha     |               |
| 2   | Oblix     | 0,5 l/ha     |               |

- 5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Rückstandsgehalt

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 25.04.2022  
Saatstärke: 10 kg/ha  
Herbizid: 0,75 l/ha Select 240 EC + 1,0 l/ha Radimix (04.05.2022)  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Blühbeginn mind. 10% (BBCH 59)

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| d | R | 1 | R | 2 | R |
| c | R | 1 | R | 2 | R |
| b | R | 1 | R | 2 | R |
| a | R | 1 | R | 2 | R |

# 1LHSDI0122\_5.10

## Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Dill (frisches Kraut)

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=7
4. **Sorte:** Herkules

### A: Behandlungen

| VGL | PSM          | Aufwandmenge | BBCH / Termin |       |
|-----|--------------|--------------|---------------|-------|
| 1   | Kontrolle    |              |               |       |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 0 - 0         | 11.4  |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 11 - 12       | 10.5. |
| 3   | QUANTUM      | 1,5 l/ha     | 0 - 0         | 11.4  |
| 4   | Aurora       | 0,04 kg/ha   | 0 - 0         | 11.4  |
| 5   | LONTREL 600  | 0,12 l/ha    | 14            | 1.6.  |
| 6   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 10            | 27.4  |
| 7   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 14            | 23.5  |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 25.04.2022  
Saatstärke: 12 kg/ha  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Kurz vor dem Schossen (BBCH 49)

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | 2 | 7 | 6 | 3 | 1 | 5 | 4 |
| c | 3 | 5 | 2 | 6 | 4 | 7 | 1 |
| b | 6 | 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

# 1LHSFE0222\_5.19.3

## GLP - Herbizidprüfung in Körnerfenchel

- 1. **Schlag:** Kohlenstraße
- 2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
- 3. **Varianten:** a=6
- 4. **Sorte:** Berfena

### A: Behandlungen

| VGL | PSM       | Aufwandmenge | BBCH | Termin |
|-----|-----------|--------------|------|--------|
| 1   | Kontrolle |              |      |        |
| 2   | Agil-S    | 0,75 l/ha    | 13   | 24.05. |

- 5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Rückstandsgehalt, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 17.03.2022                      Aufgang: 03.05.2022  
Saatstärke: 5 kg/ha  
Herbizid: -  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Mähdrusch zur Körnerreife

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| d | R | 1 | R | 2 | R |
| c | R | 1 | R | 2 | R |
| b | R | 1 | R | 2 | R |
| a | R | 1 | R | 2 | R |

## 1LHSKUE0122\_5.4

### Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Kümmel

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=6
4. **Sorte:** Sprinter

#### A: Behandlungen

| VGL | PSM          | Aufwandmenge | BBCH / Termin |      |
|-----|--------------|--------------|---------------|------|
| 1   | Kontrolle    |              |               |      |
| 2   | Boxer        | 4 l/ha       | 11 - 12       | 10.5 |
| 3   | QUANTUM      | 1,5 l/ha     | 0 - 0         | 23.3 |
| 4   | Aurora       | 0,04 kg/ha   | 0 - 0         | 23.3 |
| 5   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 10            | 20.4 |
| 6   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 12 - 15       | 23.5 |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Ertrag

#### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 17.03.2022                      Aufgang: 19.04.2022  
Saatstärke: 13 kg/ha  
Herbizid: 1,0 l/ha Fusilade MAX (27.04.2022)  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Mähdrusch zur Körnerreife

#### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d | 2 | 1 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| c | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| b | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | 3 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

# 1LHSKUE0222\_5.4.3

## GLP - Herbizidprüfung in Kümmel

- 1. **Schlag:** Kohlenstraße
- 2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
- 3. **Varianten:** a=6
- 4. **Sorte:** Sprinter

### A: Behandlungen

| VGL | PSM       | Aufwandmenge | BBCH    | Termin |
|-----|-----------|--------------|---------|--------|
| 1   | Kontrolle |              |         |        |
| 2   | Agil-S    | 0,75 l/ha    | 12 - 15 | 24.05. |

- 5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Rückstandsgehalt, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 17.03.2022                      Aufgang: 19.04.2022  
Saatstärke: 13 kg/ha  
Herbizid: -  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Mähdrusch zur Körnerreife

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| d | R | 1 | R | 2 | R |
| c | R | 1 | R | 2 | R |
| b | R | 1 | R | 2 | R |
| a | R | 1 | R | 2 | R |

# 1LH SMAJ0122\_5.9

## Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Majoran

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=7
4. **Sorte:** Blattmajoran

### A: Behandlungen

| VGL | PSM          | Aufwandmenge | BBCH    | Termin |
|-----|--------------|--------------|---------|--------|
| 1   | Kontrolle    |              |         |        |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 0 - 0   | 11.4   |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 12 - 21 | 23.5   |
| 3   | QUANTUM      | 1,5 l/ha     | 0 - 0   | 11.4   |
| 4   | Aurora       | 0,04 kg/ha   | 0 - 0   | 11.4   |
| 5   | Follow 333   | 0,27 l/ha    | 12 - 23 | 1.6.   |
| 6   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 12 - 21 | 23.5   |
| 7   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 12 - 23 | 1.6.   |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 10.05.2022  
Saatstärke: 9 kg/ha  
Herbizid: -  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Blühbeginn mind. 10% (BBCH 59)

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | 2 | 7 | 6 | 3 | 1 | 5 | 4 |
| c | 3 | 5 | 2 | 6 | 4 | 7 | 1 |
| b | 6 | 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

# 1LHSPE0122\_5.11

## Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Petersilie

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=7
4. **Sorte:** Mooskrause 2

### A: Behandlungen

| VGL | PSM          | Aufwandmenge | BBCH / Termin |       |
|-----|--------------|--------------|---------------|-------|
| 1   | Kontrolle    |              |               |       |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 12 - 13       | 23.5. |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       |               |       |
| 3   | QUANTUM      | 1,5 l/ha     | 0 - 0         | 11.4  |
| 4   | Aurora       | 0,04 kg/ha   | 0 - 0         | 11.4  |
| 5   | LONTREL 600  | 0,12 l/ha    | 12 - 13       | 1.6.  |
| 6   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 12 - 13       | 23.5. |
| 7   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 12 - 13       | 1.6.  |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 03.05.2022  
Saatstärke: 8 kg/ha  
Herbizid: 0,75 l/ha Select 240 EC + 1,0 l/ha Radimix (04.05.2022)  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Blühbeginn mind. 10% (BBCH 59)

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | 2 | 7 | 6 | 3 | 1 | 5 | 4 |
| c | 3 | 5 | 2 | 6 | 4 | 7 | 1 |
| b | 6 | 4 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

# 1LHSSSEL0222\_5.17.3

## GLP - Herbizidprüfung in Schnittsellerie (gesät)

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=6
4. **Sorte:** Gewone Snij

### A: Behandlungen

| VGL | PSM       | Aufwandmenge | BBCH / Termin |
|-----|-----------|--------------|---------------|
| 1   | Kontrolle |              |               |
| 2   | Oblix     | 0,5 l/ha     |               |
| 2   | Oblix     | 0,5 l/ha     |               |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Rückstandsgehalt

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 24.05.2022                      Aufgang:  
Saatstärke: 7 kg/ha

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| d | R | 1 | R | 2 | R |
| c | R | 1 | R | 2 | R |
| b | R | 1 | R | 2 | R |
| a | R | 1 | R | 2 | R |

# 1LHSTH0122\_5.6

## Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Thymian

- 1. **Schlag:** Kohlenstraße
- 2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
- 3. **Varianten:** a=6
- 4. **Sorte:** Deutscher Winter

### A: Behandlungen

| VGL | PSM          | Aufwandmenge | BBCH    | Termin |
|-----|--------------|--------------|---------|--------|
| 1   | Kontrolle    |              |         |        |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 0       | 13.04. |
| 2   | Betasana SC  | 3 l/ha       | 22 - 24 | 19.5.  |
| 3   | QUANTUM      | 1,5 l/ha     | 0 - 0   | 11.4   |
| 4   | Aurora       | 0,04 kg/ha   | 0 - 0   | 11.4   |
| 5   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 22 - 24 | 19.5.  |
| 6   | VENZAR 500SC | 0,4 l/ha     | 24      | 1.6.   |

- 5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Ertrag

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 31.03.2022                      Aufgang: 03.05.2022  
Saatstärke: 8 kg/ha  
Herbizid: -  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Ernte: Blühbeginn mind. 10% (BBCH 59)

### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d | 2 | 1 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| c | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| b | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | 3 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

# 1LHSFE0122\_5.19.0

## GLP - Herbizidprüfung in Körnerfenchel (etabliert)

1. **Schlag:** Kohlenstraße
2. **Anlage** Blockanlage 1-faktoriell, r = 4
3. **Varianten:** a=6
4. **Sorte:** Berfena

### A: Behandlungen

| VGL | PSM       | Aufwandmenge | BBCH    | Termin   |
|-----|-----------|--------------|---------|----------|
| 1   | Kontrolle |              |         |          |
| 2   | Kerb Flo  |              | 13 - 14 | 25.02.22 |

5. **Prüfmerkmale:** Phytotoxizität, Rückstandsgehalt

### 6. Versuchstechnische Daten

Saattermin: 28.04.2021                      Aufgang: 17.05.2021  
Saatstärke: 5 kg/ha  
-  
Mechanische Pflege: Maschinenhacke und Handbereinigung  
Schnitt:  
Ernte: Mähdrusch zur Körnerreife

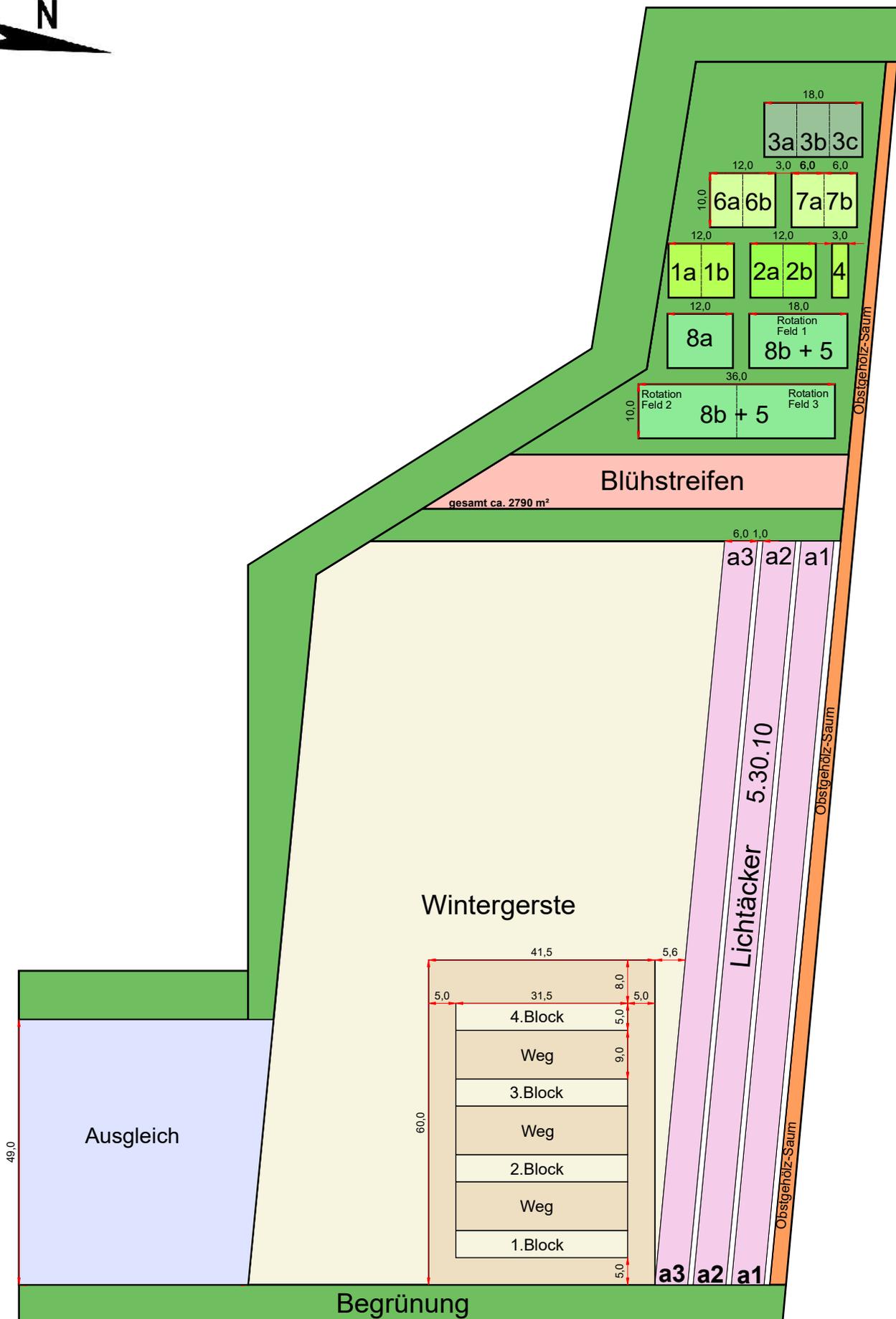
### 7. Versuchsanlage

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| d | R | 1 | R | 2 | R |
| c | R | 1 | R | 2 | R |
| b | R | 1 | R | 2 | R |
| a | R | 1 | R | 2 | R |

# Dampfpflugschuppen 2022

Stand vom  
02.05.2022

Maßstab 1 : 1000



### 5.30.10 Blühflächen – Ansaatjahr Herbst 2017

- Obstgehölzsaum
  - Großer Blühstreifen mit unterschiedlichen Pflegevarianten
1. Mischung Blühstreifen Löß-Lehm-trocken als Herbstansaat 2017  
(Variante 1 - **Mulchen** im Juni; Variante 2 - Mulchen im Juli; Variante 3 - Mulchen im Juli und Februar/März; Variante 4 - keine Pflege)
  2. Mischung Blühstreifen Löß-Lehm-trocken als Herbstansaat 2017  
(Variante 1 - **Mahd** im Juni; Variante 2 - Mahd im Juli;  
Variante 3 - Mahd im Juli und Februar/März; Variante 4 - keine Pflege)
  3. Mischung Blühstreifen Löß-Lehm-trocken  
3a Herbstansaat 2017 / 3b Frühjahrsansaat jährlich neu
  4. Mischung Sand-trocken
  6. Erosionsschutzstreifen Gräserdominiert mit geringerem Kräuteranteil;  
Gebietseigene Wildpflanzen  
Variante 6a - **Mulchen** im Juli/ im Herbst;  
6 b - **Mahd** Mitte Juni/ im Herbst
  7. Erosionsschutzstreifen Gräserdominiert mit höherem Kräuteranteil;  
Gebietseigene Wildpflanzen  
Variante 7a - **Mulchen** im Juli/ im Herbst;  
7 b - **Mahd** Mitte Juni/ im Herbst
  - 8a. Biogasmischung aus gebietseigenen Wildpflanzen (mehrere Jahre Standzeit)  
Variante 8a - Mahd im Juni/Juli;  
Variante 8b - Mahd im August/September
  - 8b.I + 5 PG1 Veitshöchheimer Sommerblüte,  
PG 2 Einjährige Mischung-Saaten Zeller (2022)
  - 8b.II + 5 Gewässerrandstreifen mit Obergräser (2021)
  - 8b.III + 5 Gewässerrandstreifen ohne Untergräser (2021)

### 5.30.10 „Lichtäcker“ zur Förderung der Artenvielfalt von Pflanzen, Insekten und Kleintieren

Versuchsfrage: Winter- bzw. Sommergetreide wird in weiter Reihe und/oder mit halber Saatstärke gedreht. Einsaat von Wildkräutern.

Welche Ackerwildkräuter etablieren sich, mit welchem Anteil, wie lange wird ein ausreichender Bestand gebildet? Was bringen Pflegemaßnahmen?

**1. Schlag:** „Dampfpflugschuppen“

**2. Anlage:** Demonstrationsanbau  
Flächengröße: 18 x 130 m,  
siehe Anlage 2021, Parzellen deckungsgleich anlegen

**3. Varianten:** a=3, Saatvarianten Getreide, ohne Wiederholungen  
a1 Getreide (siehe FF) weite Reihe = 27 cm, Einsaat Wildkräuter  
a2 Getreide mit halber Saatstärke, RA=13 cm, Einsaat Wildkräuter  
a3 Getreide praxisüblich

Fruchtfolge

2021 So-Weizen

**2021/22 Wi-Gerste**

2023 Buchweizen

2023/24 Wi-Weizen

#### **4. Versuchstechnische Daten:**

Reihenabstand: 13 bzw. 27 cm

Saattermin: Oktober 2021

Einsaat: Wildkräuter mit Düngerstreuer, anwalzen

Pflege: a1 nach Bedarf striegeln, vor Einsaat Wildkräuter  
a2 nach Bedarf Maschinenhacke, vor Einsaat Wildkräuter  
a3 keine Pflege

Kein Pflanzenschutz, keine Düngung

Mähdrusch des Getreides

#### **5. Prüfmerkmale:**

Bestandesdichte, Erfassung der Pflanzenarten,  
Erfassung der möglichen Kleintiere und Insekten

## 5.12 Schaugarten Arznei- und Gewürzpflanzen und nachwachsende Rohstoffe

| <b>mehrwährige Arten (2. Jahr)</b> | <b>einwährige Arten</b> | <b>Nachwachsende Rohstoffe</b> |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Pfefferminze                    | Thymian                 | Krambe                         |
| 2. Lavendel                        | Bohnenkraut             | Leindotter                     |
| 3. Mutterkraut                     | Majoran                 | Echter Buchweizen              |
| 4. Salbei                          | Petersilie              | Tatarischer Buchweizen         |
| 5. Woll. Fingerhut                 | Kümmel                  | Ölrauke                        |
| 6. Oregano                         | Dill                    | Saflor                         |
| 7. Melisse                         | Ringelblume             | Amaranth „Amar“                |
| 8. Pimpinelle                      | Blaue Malve             | Amaranth „Anna“                |
| 9. Bergbohnenkraut                 | Schnittsellerie         | Reismelde                      |
| 10. Eibisch                        | Borretsch               | Schwarzkümmel                  |
| 11. Roter Sonnenhut                | Mariendistel            | Drachenkopf                    |