



Fotos: S. Schneider

# Kartierung naturschutzrelevanter Äcker in Luxemburg

Thomas Frankenberg & Simone Schneider



# Kartierungen ...

sind unverzichtbare Grundlage für  
Gefährdungseinschätzungen und konkrete  
Schutzmaßnahmen

- Dokumentation der Verbreitung von Arten
- Priorisierung von Schutzbemühungen
- Aufnahme von Äckern mit Vorkommen besonders stark gefährdeter Arten in Vertragsnaturschutzprogramme

## Schutz der Ackerwildkrautflora

-> Schutz der Fauna der Agrarlandschaft

-> Aufrechterhaltung wichtiger Ökosystemleistungen



Fotos: SICONA

# Kartierung und naturschutzfachliche Bewertung von Ackerflächen in Luxemburg

Standardisierte,  
landesweit einheitliche Vorgehensweise

und

eine pro jeweiliger Gemeinde  
(möglichst) vollständige Erfassung der Äcker



Abbildung: © SICONA /  
Kartengrund: ACT

# Wie gehen wir vor?

Information der Landwirtinnen/Landwirte

Vorkartierung

Kartierung

Erfasst werden alle mit Feldfrüchten  
bestellten Äcker und junge Ackerbrachen

Erstellen einer Artenliste

mit Schätzung der Häufigkeiten

Häufigkeiten

h = häufig

z = zerstreut

v = vereinzelt

s = selten

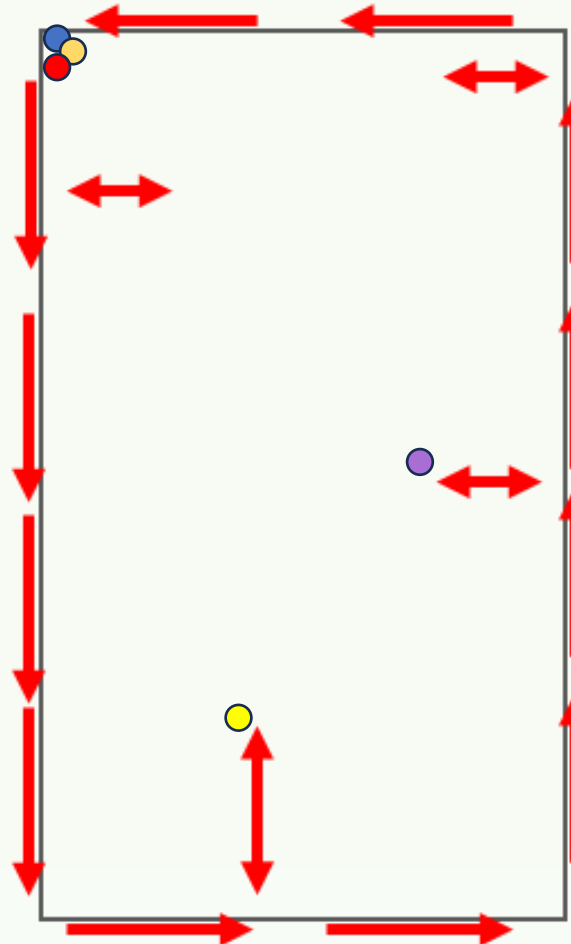
Zusatzangaben

(d) = dominant

(a) = aspektbildend



Fotos: SICONA



# Wie gehen wir vor?

## Artengruppen

### Ackertypische Arten

#### Gefährdete Arten (Rote Liste-Arten)

##### Artengruppe Ia

Critically endangered  
(CR)

Endangered (EN)

+

Regionally extinct (RE)

(Wiederfunde als  
verschollen geltender  
Arten)

##### Artengruppe Ib

Vulnerable (VU)

Near threatened (NT)

#### Nicht gefährdete Arten

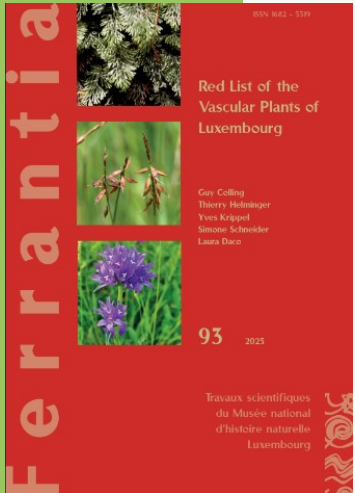
##### Artengruppe II

weitere Arten mit  
Verbreitungsschwer-  
punkt im Acker

### Sonstige Arten

##### Artengruppe III

weit verbreitete  
Ruderalarten und  
Begleiter



# Wie gehen wir vor?

## Ebenfalls festgehalten werden:

- Feldfrucht
  - Bewirtschaftung (ökolog./konv. – extensiv/intensiv)
  - Wildkraut-Deckung (am Rand / im Zentrum)
  - Feldfrucht-Deckung
  - Flächenanteil von Ausfallstellen bzw. Saatlücken
  - Angabe zum Randeffekt (gering, mittel, hoch)
  - angrenzende Nutzungen
  - allgemeine Beschreibung
  - ...
- 
- Foto-Dokumentation



Fotos: SICONA

Kartierertreffen

## Datenaufbereitung, Bericht-/Kartenerstellung

- Digitalisierung
- Eingabe (Einlesen) der Daten in Datenbank
- Auswertungen und Verhandlungen

|                                                                                          |           |                        |                                                                                               |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aufnahmenr.:                                                                             | Gemeinde: | Datum:<br>(dd/mm/yyyy) | Kartierer: Bitte auswählen                                                                    | Aufnahmemethodik: Bitte auswählen |
| Biotoptypen: Bitte auswählen                                                             | optional  |                        | Bewirtschaftungsform: Bitte auswählen                                                         |                                   |
| Flächenbeschreibung: (Relief, Bodenbeschaffenheit, Lage, Größe der Ausfallstellen, etc.) |           |                        | Kommentare zu den Arten: (Besondere Verteilung einer Art, Spezifikationen zu Wuchsform, etc.) |                                   |
|                                                                                          |           |                        |                                                                                               |                                   |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldfrüchte:</b> (bei Gemenge mehrfach ankreuzen)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Halmfrüchte                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> Wintergetreide                        | <input type="checkbox"/> Dinkel                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> Sommergetreide                        | <input type="checkbox"/> Gerste                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                | <input type="checkbox"/> Hafer                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                | <input type="checkbox"/> Roggen                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                | <input type="checkbox"/> Triticale                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                | <input type="checkbox"/> Weizen                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ölfrüchte & Leguminosen                                        | <input type="checkbox"/> Ackerbohnen<br><input type="checkbox"/> Futtererbsen<br><input type="checkbox"/> Gelbsenf<br><input type="checkbox"/> Leinsaat<br><input type="checkbox"/> Mariendistel<br><input type="checkbox"/> Raps<br><input type="checkbox"/> Sonnenblumen          |
| Blatt- & Hackfrüchte                                           | <input type="checkbox"/> Futterrüben<br><input type="checkbox"/> Kartoffeln<br><input type="checkbox"/> Mais<br><input type="checkbox"/> Zuckerrüben                                                                                                                                |
| Gemenge & Ansaatmischungen                                     | <input type="checkbox"/> Blühmischung (mehrjährig)<br><input type="checkbox"/> Gras-Einsaat<br><input type="checkbox"/> Hafer-Erbsen-Gemenge<br><input type="checkbox"/> Leguminosen-Gras-Einsaat<br><input type="checkbox"/> Luzerne<br><input type="checkbox"/> Wildackermischung |
| Gemüse- & Sonderkulturen                                       | <input type="checkbox"/> Kürbis<br><input type="checkbox"/> Lauch<br><input type="checkbox"/> Spinat<br><input type="checkbox"/> Topinambur<br><input type="checkbox"/> Zwiebel                                                                                                     |
| Freitext Feldfrucht<br>(ggf. Angaben spezifizieren & ergänzen) |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Angrenzende Nutzungen in %:</b> (Anteil Acker in 5er Schritten) |                               |
|                                                                    | Acker                         |
|                                                                    | Ansaatgrünland                |
|                                                                    | Grünland                      |
|                                                                    | Hecke/Feldgehölz              |
|                                                                    | Wald/Forst                    |
|                                                                    | unbefestigter Weg/Straße      |
|                                                                    | befestigter Weg/Straße        |
|                                                                    | Industrie- oder Privatgelände |
|                                                                    | Graben oder Fließgewässer     |
|                                                                    | sonstige                      |
| 0.0                                                                | SUMME (muss 100 % ergeben)    |

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Ausfallstellen &amp; Saatlücken:</b> (inkl. Lerchenfenster) |         |
| <input type="checkbox"/>                                       | < 1 %   |
| <input type="checkbox"/>                                       | 1-5 %   |
| <input type="checkbox"/>                                       | 6-25 %  |
| <input type="checkbox"/>                                       | 26-50 % |
| <input type="checkbox"/>                                       | > 50 %  |

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Reihenabstand:</b> (nur bei Getreide und Mais) |                        |
| <input type="checkbox"/>                          | einfach (10 – 15 cm)   |
| <input type="checkbox"/>                          | doppelt/weit (> 15 cm) |
| <input type="checkbox"/>                          | enger (≤ 10 cm)        |

|                                                                                                             |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Randeffekt:</b> (Artenreichtum stärker bewerten als Deckungsanteile bei Massenvorkommen einzelner Arten) |                                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/>                                                                                    | hoch = Artenreichtum (oder Wildkrautbesatz) (fast) nur an Ackerrändern und –ecken                                             |
| <input type="checkbox"/>                                                                                    | mittel = Artenreichtum (oder Wildkrautbesatz) an Rändern, Ecken und ggfs. Kahlstellen deutlich höher als im Ackerzentrum      |
| <input type="checkbox"/>                                                                                    | gering = Artenreichtum (oder Wildkrautbesatz) im Zentrum nur weniger geringer als an den Rändern, Ecken und ggfs. Kahlstellen |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Herbizideinsatz:</b>                  |
| <input type="checkbox"/> erkennbar       |
| <input type="checkbox"/> vermutet        |
| <input type="checkbox"/> nicht erkennbar |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>Wildkraut-Deckung in %:</b> |          |
| Rand*:                         | Zentrum: |

\*gilt für Ränder, Ecken und ggfs. Kahlstellen

|                                                                 |                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| <b>Naturschutzfachliche Bewertung</b> (automatische Berechnung) |                                       |           |
| 0                                                               | Artenzahl Gruppe Ia                   | Bewertung |
| 0                                                               | Artenzahl Gruppe Ib                   | 0         |
| 0                                                               | Artenzahl Ackerswildkräuter Gruppe II |           |

|                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Anteil Ackerrain breiter als 0,5m:</b><br>(% in 5er Schritten) |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| <b>Feldfrucht-Deckung in %:</b><br>(in 5er Schritten) |  |
|-------------------------------------------------------|--|

Aufnahmenr.:

## bewertungsrelevant

## nicht bewertungsrelevant

### Arteninventar: (ohne Kulturpflanzen)

| Gruppe Ia: RL-Arten CR+EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gruppe Ib: RL-Arten VU+NT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gruppe II: typische Ackerwildkräuter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gruppe III: verbreitete Ruderal- & weitere Begleiter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anthemis cotula</li> <li>Buglossoides arvensis (K)</li> <li>Calendula arvensis (K)</li> <li>Chenopodium hybridum (K)</li> <li>Delphinium consolida (K)</li> <li>Erysimum cheiranthoides (F)</li> <li>Falcaria vulgaris (K)</li> <li>Filago arvensis (± S)</li> <li>Fumaria parviflora (K)</li> <li>Fumaria vaillantii (K)</li> <li>Gagea pratensis (K)</li> <li>Gagea villosa</li> <li>Galium spurium (K)</li> <li>var. spurium</li> <li>var. echinospermum</li> <li>Gypsophila muralis (F)</li> <li>Lathyrus hirsutus (K)</li> <li>Legousia speculum-veneris (K)</li> <li>Linaria arvensis (± S)</li> <li>Montia arvensis (F)</li> <li>Myosurus minimus (F)</li> <li>Oxybasis glauca</li> <li>Ranunculus arvensis (± K)</li> <li>Raphanus raphanistrum (± S)</li> <li>Silene noctiflora (K)</li> <li>Stachys annua (K)</li> <li>Torilis arvensis (K)</li> <li>Valerianella dentata (± K)</li> <li>Valerianella rimosa (± K)</li> <li>Veronica verna (± S)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Anthemis arvensis (± S)</li> <li>Aphanes australis (± S)</li> <li>Atriplex patula (± K)</li> <li>Atriplex prostrata</li> <li>Bromus arvensis (± K)</li> <li>subsp. arvensis</li> <li>subsp. parviflora</li> <li>Bunium bulbocastanum (K)</li> <li>Clinopodium acinos</li> <li>Digitaria ischaemum (S)</li> <li>Ervum gracile</li> <li>Geranium rotundifolium (± K)</li> <li>Kickxia elatine (K)</li> <li>Kickxia spuria (K)</li> <li>Lathyrus aphaca (K)</li> <li>Lathyrus nissolia (± K)</li> <li>Lepidium coronopus (F, K)</li> <li>Lipandra polysperma</li> <li>Lysimachia foemina (K)</li> <li>Lythrum hyssopifolia (F)</li> <li>Melampyrum arvense (K)</li> <li>Misopates orontium</li> <li>Myosotis discolor (± S)</li> <li>Myosotis stricta</li> <li>Odontites vernus subsp. vernus</li> <li>Papaver argemone (± S)</li> <li>Papaver dubium s.l. (± S)</li> <li>subsp. dubium</li> <li>subsp. lecoqii</li> <li>Ranunculus sardous (F)</li> <li>Setaria pumila</li> <li>Setaria viridis</li> <li>Sherardia arvensis (± K)</li> <li>Spergula arvensis (± S)</li> <li>Stachys arvensis (± S)</li> <li>Urtica urens</li> <li>Veronica agrestis (± K)</li> <li>Veronica polita (± K)</li> <li>Veronica triphyllos (S)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aethusa cynapium (± K)</li> <li>Alopecurus myosuroides (± K)</li> <li>Amaranthus blitum</li> <li>Amaranthus retroflexus (± K)</li> <li>Apera spica-venti</li> <li>Aphanes arvensis</li> <li>Avena fatua (± K)</li> <li>Bromus japonicus (± K)</li> <li>Bromus secalinus</li> <li>Bupleurum rotundifolium (K)</li> <li>Calepina irregularis (± K)</li> <li>Capsella bursa-pastoris</li> <li>Capsella rubella</li> <li>Chaenorhinum minus (± K)</li> <li>Chenopodium album</li> <li>Cyanus segetum</li> <li>Digitaria sanguinalis</li> <li>Echinochloa crus-galli</li> <li>Echinochloa sp.</li> <li>Erodium cicutarium (± S)</li> <li>Ervilia hirsuta</li> <li>Ervum tetraspermum</li> <li>Euphorbia exigua (± K)</li> <li>Euphorbia helioscopia (± K)</li> <li>Euphorbia peplis</li> <li>Euphorbia platyphyllus (± K)</li> <li>Fallopia convolvulus</li> <li>Fumaria officinalis</li> <li>Galeopsis segetum (± S)</li> <li>Galinsoga parviflora</li> <li>Galinsoga quadriradiata</li> <li>Geranium dissectum (± K)</li> <li>Geranium pusillum</li> <li>Glebionis segetum (± S)</li> <li>Lamium amplexicaule (± K)</li> <li>Lamium purpureum (± K)</li> <li>Lathyrus tuberosus (K)</li> <li>Lepidium campestre (± K)</li> <li>Lycopsis arvensis</li> <li>Lysimachia arvensis</li> <li>var. carnea</li> <li>Matricaria chamomilla</li> <li>Mercurialis annua (± K)</li> <li>Myosotis arvensis</li> <li>Myosotis ramosissima (± K)</li> <li>Oxalis stricta</li> <li>Panicum capillare</li> <li>Panicum miliaceum</li> <li>Panicum sp.</li> <li>Papaver rhoeas (± K)</li> <li>Persicaria maculosa</li> <li>Scleranthus annuus (S)</li> <li>Senecio vulgaris</li> <li>Setaria sp.</li> <li>Setaria verticillata</li> <li>Sinapis arvensis (± K)</li> <li>Solanum nigrum (± K)</li> <li>Sonchus arvensis (± K)</li> <li>Sonchus asper (± K)</li> <li>Sonchus oleraceus (± K)</li> <li>Stellaria media</li> <li>Thlaspi arvense (± K)</li> <li>Valerianella locusta (± K)</li> <li>Veronica persica</li> <li>Vicia villosa (± S)</li> <li>Viola arvensis</li> <li>Viola tricolor (± S)</li> <li>Vulpia myuros (± S)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Achillea millefolium</li> <li>Agrostis stolonifera agg. (F)</li> <li>Agrostis gigantea</li> <li>Agrostis stolonifera</li> <li>Alliaria petiolata</li> <li>Allium oleraceum (± K)</li> <li>Allium vineale (± K)</li> <li>Anisantha sterilis</li> <li>Arabis thaliana (± S)</li> <li>Arenaria serpyllifolia</li> <li>Argentina anserina (F)</li> <li>Arrhenatherum elatius</li> <li>Artemisia vulgaris</li> <li>Barbarea vulgaris</li> <li>Bidens tripartita (F)</li> <li>Bromus commutatus (± K)</li> <li>subsp. commutatus</li> <li>subsp. decipiens</li> <li>Bromus hordeaceus</li> <li>Campanula rapunculoides (± K)</li> <li>Cardamine hirsuta</li> <li>Cerastium glomeratum</li> <li>Chaerophyllum temulum</li> <li>Cichorium intybus</li> <li>Cirsium arvense</li> <li>Cirsium vulgare</li> <li>Convolvulus arvensis</li> <li>Convolvulus sepium</li> <li>Dactylis glomerata ssp. glomerata</li> <li>Daucus carota</li> <li>Dipsacus fullonum (± K)</li> <li>Draba verna</li> <li>Elytrigia repens</li> <li>Epilobium hirsutum (F)</li> <li>Epilobium sp.</li> <li>Equisetum arvense (F)</li> <li>Erigeron canadensis</li> <li>Galeopsis tetrahit</li> <li>Galium aparine</li> <li>Geranium columbinum</li> <li>Geranium molle</li> <li>Geum urbanum</li> <li>Glechoma hederacea</li> <li>Gnaphalium uliginosum (F)</li> <li>Heracleum sphondylium</li> <li>Holcus mollis (S)</li> <li>Hypericum humifusum (F)</li> <li>Hypericum perforatum</li> <li>Juncus bufonius (F)</li> <li>Knautia arvensis (± K)</li> <li>Lactuca serriola</li> <li>Lapsana communis</li> <li>Linaria vulgaris</li> <li>Lolium multiflorum</li> <li>Lolium perenne</li> <li>Matricaria discoidea (F)</li> <li>Medicago lupulina (± K)</li> <li>Medicago sativa ssp. sativa</li> <li>Mentha arvensis (F)</li> <li>Persicaria amphibia var. terr. (F)</li> <li>Persicaria hydropiper (F)</li> <li>Persicaria lapathifolia</li> <li>Phacelia tanacetifolia</li> <li>Phleum pratense</li> <li>Plantago major</li> <li>subsp. major</li> <li>subsp. pleiosperma (F)</li> <li>Poa annua</li> <li>Poa trivialis</li> <li>Polygonum aviculare ssp. aviculare</li> <li>Potentilla reptans</li> <li>Prunus spinosa (juv.)</li> <li>Ranunculus repens (F)</li> <li>Rubus caesius (K)</li> <li>Rubus fruticosus agg.</li> <li>Rumex acetosella (S)</li> <li>Rumex crispus</li> <li>Rumex obtusifolius</li> <li>Sagina procumbens (F)</li> <li>Silene latifolia subsp. alba</li> <li>Sisymbrium officinale</li> <li>Stachys palustris (F)</li> <li>Trifolium arvense (S)</li> <li>Trifolium hybridum</li> <li>Trifolium pratense</li> <li>Trifolium repens</li> <li>Tripleurospermum inodorum</li> <li>Tussilago farfara (F)</li> <li>Urtica dioica</li> <li>Veronica arvensis</li> <li>Veronica hederifolia (± S)</li> <li>Veronica serpyllifolia (F)</li> <li>Vicia pannonica</li> <li>Vicia sativa s. str.</li> </ul> |

#### RE-Arten

Bitte auswählen

Bitte auswählen

Bitte auswählen

| Weitere Arten                                                                                                       |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <div style="color: red; font-size: 24px; position: absolute; top: 10px; left: 10px;">nicht bewertungsrelevant</div> |  |  |  |

**Abundanz (eintragen)**

h häufig  
z zerstreut  
v vereinzelt  
s selten

**Zusatzangaben**  
(in Klammer nach Häufigkeit)

a aspektbestimmend  
d Dominanzbestände bildend

**Indikatorarten**

(K) Kalkezeiger  
(± K) schwacher Kalkezeiger  
(S) Säurezeiger  
(± S) schwacher Säurezeiger  
(F) (Wechsel-)Feuchtezeiger

# Naturschutzfachliche Bewertung

Nach der Gesamtzahl der ackertypischen Arten (Arten der Gruppen Ia, Ib und II)

und dem Vorkommen von Rote Liste-Arten

differenziert in stärker gefährdete und gefährdete Arten (Arten der Gruppen Ia bzw. Ib)

-> Je mehr ackertypische und gefährdete Arten vorkommen, desto besser wird ein Acker bewertet!

Tabelle 1: Schema zur Bewertung von Ackerflächen anhand der festgestellten Anzahl ackertypischer Arten.

| Bewertungskategorien                                                                |                                       | Gesamtzahl<br>ackertypischer Arten<br>(Arten der Gruppen Ia, Ib & II) | Ackertypische<br>Arten aus Gruppe Ia<br>(RL-Status CR & EN) | Ackertypische<br>Arten aus Gruppe Ib<br>(RL-Status VU & NT) |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|    | Fläche von<br>nationaler Bedeutung    | 1a                                                                    | ≥ 20                                                        | ≥ 1                                                         | ≥ 0   |
|                                                                                     |                                       |                                                                       |                                                             | 0                                                           | ≥ 5   |
|   | Fläche von<br>regionaler Bedeutung    | 1b                                                                    | ≥ 20                                                        | 0                                                           | 3 – 4 |
|                                                                                     |                                       |                                                                       | < 20                                                        | ≥ 1                                                         | ≥ 0   |
|  | Fläche von<br>lokaler Bedeutung       | 2                                                                     | ≥ 20                                                        | 0                                                           | 1 – 2 |
|                                                                                     |                                       |                                                                       | 15 – 19                                                     | 0                                                           | ≥ 1   |
|  | Entwicklungsfläche                    | 3                                                                     | < 15                                                        | 0                                                           | ≥ 1   |
|  | Artenreicherer Acker<br>ohne RL-Arten | 4                                                                     | ≥ 15                                                        | 0                                                           |       |
|  | Artenarmer Acker<br>ohne RL-Arten     | 0                                                                     | < 15                                                        | 0                                                           |       |

#### Bewertungskategorien

- 1a: Fläche von nationaler Bedeutung
- 1b: Fläche von regionaler Bedeutung
- 2: Fläche von lokaler Bedeutung
- 3: Entwicklungsfläche
- 4: Artenreicher Acker ohne Rote Liste-Arten
- 0: Artenarmer Acker ohne Rote Liste-Arten

#### Feldfrucht

- WW Wintergetreide: Weizen
- WT Wintergetreide: Triticale
- WR Wintergetreide: Roggen
- WD Wintergetreide: Dinkel
- WC Wintergetreide: Gerste
- WW-WR Wintergetreide: Gemenge Weizen und Roggen
- WC-WT Wintergetreide: Gemenge Gerste und Triticale
- Ra Raps
- SW Sommergetreide: Weizen
- SG Sommergetreide: Gerste
- SH Sommergetreide: Hafer
- HM Mais
- So Sorghumhirse
- HK Kartoffel-Gemüse-Kultur
- SB Sonnenblumen
- Se Acker-Senf
- Ma Mariendisteln
- Ha-Ma Gemenge: Hanf und Mariendisteln
- KC Klee-Gras-Mischung (2019)

#### Administrative Grenze

- Gemeindegrenze



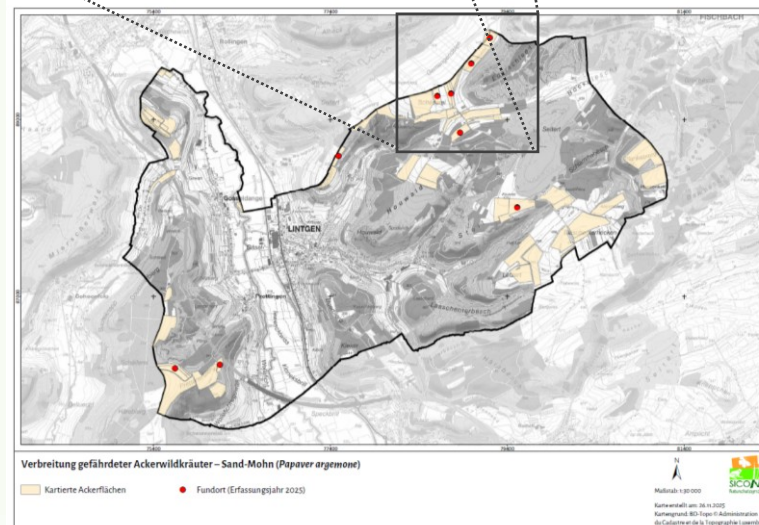
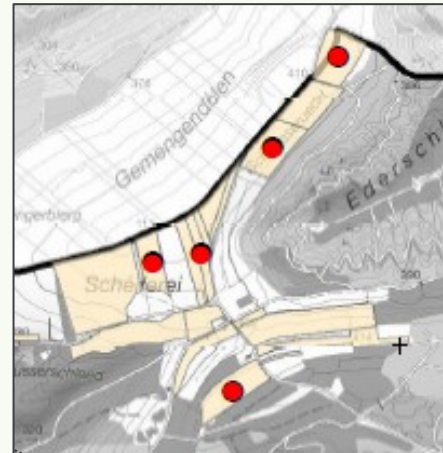
1:10 000

Karte erstellt am: 20.12.2022  
Kartengrund: RD-Topo © Administration  
du Cadastre et de la Topographie Luxembourg

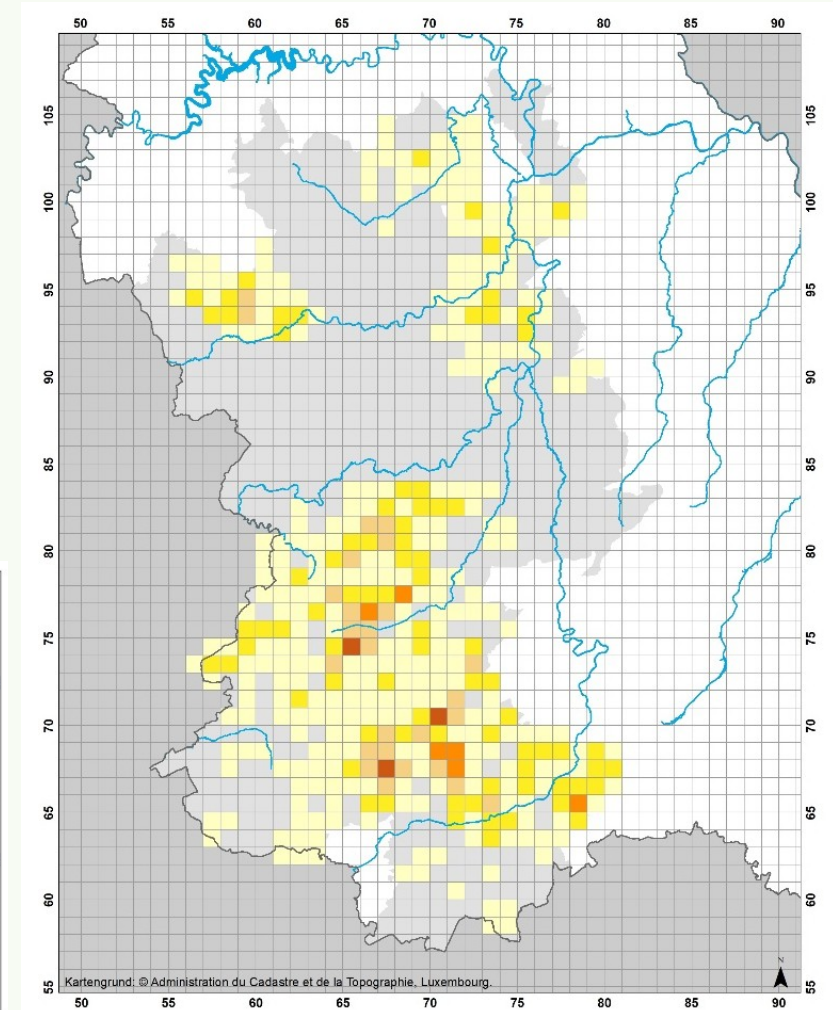
# Dokumentation der Funde seltener Arten



Fotos: S. Schneider, M. Oly



Karten: SICONA

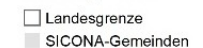


## *Kickxia elatine* (L.) Dumort.

### Anzahl der Vorkommen



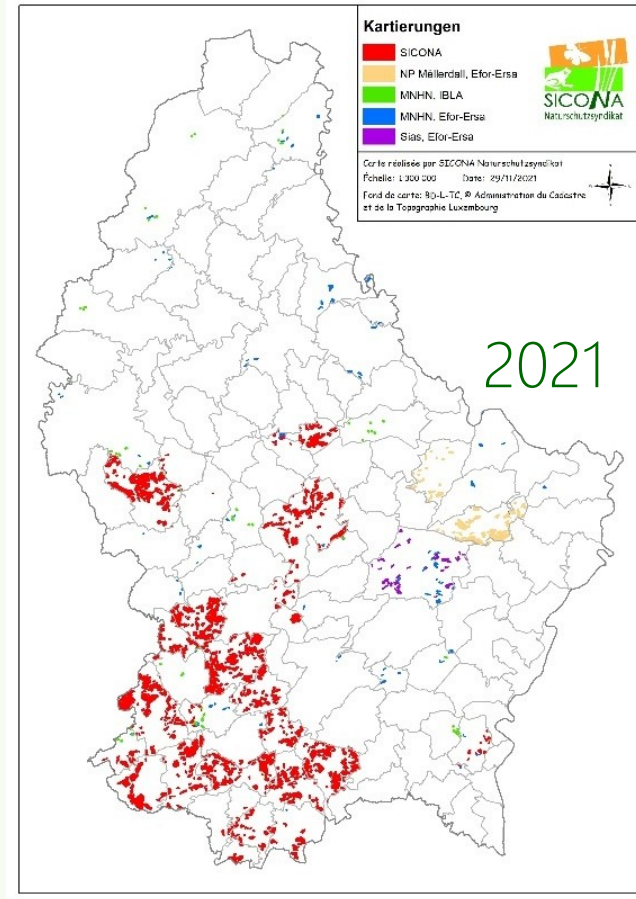
### Gebietsgrenzen



# Seit wann? Wieviel?

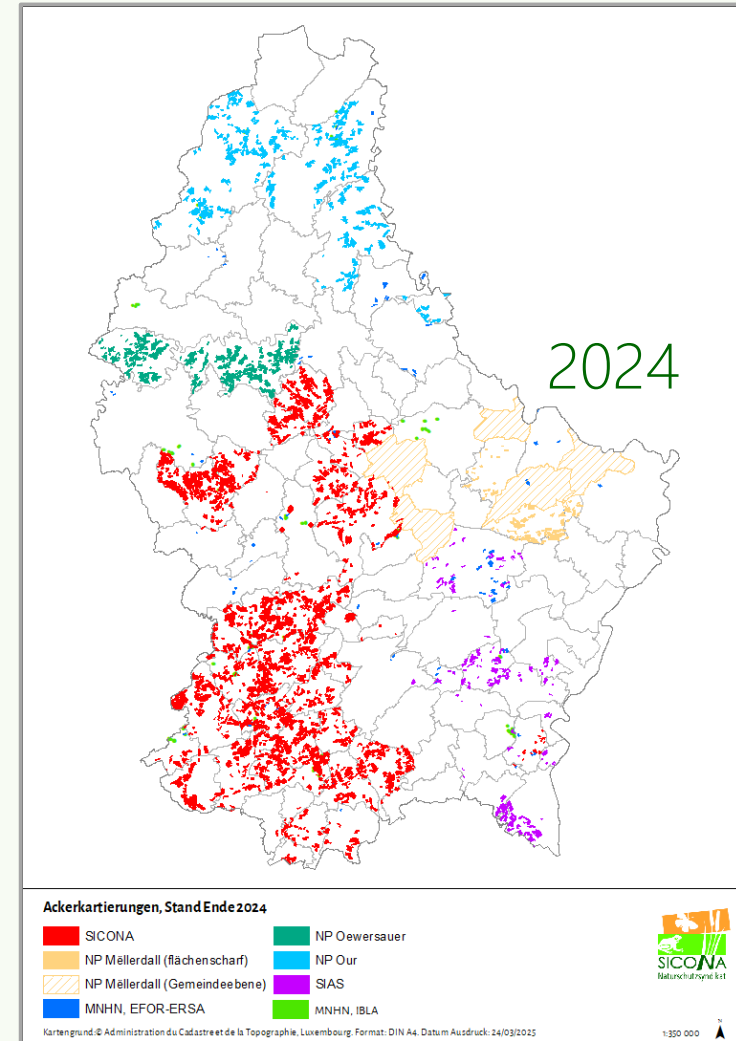
seit 2009

Start bei SICONA



seit 2021: **NaturPakt**  
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Natur

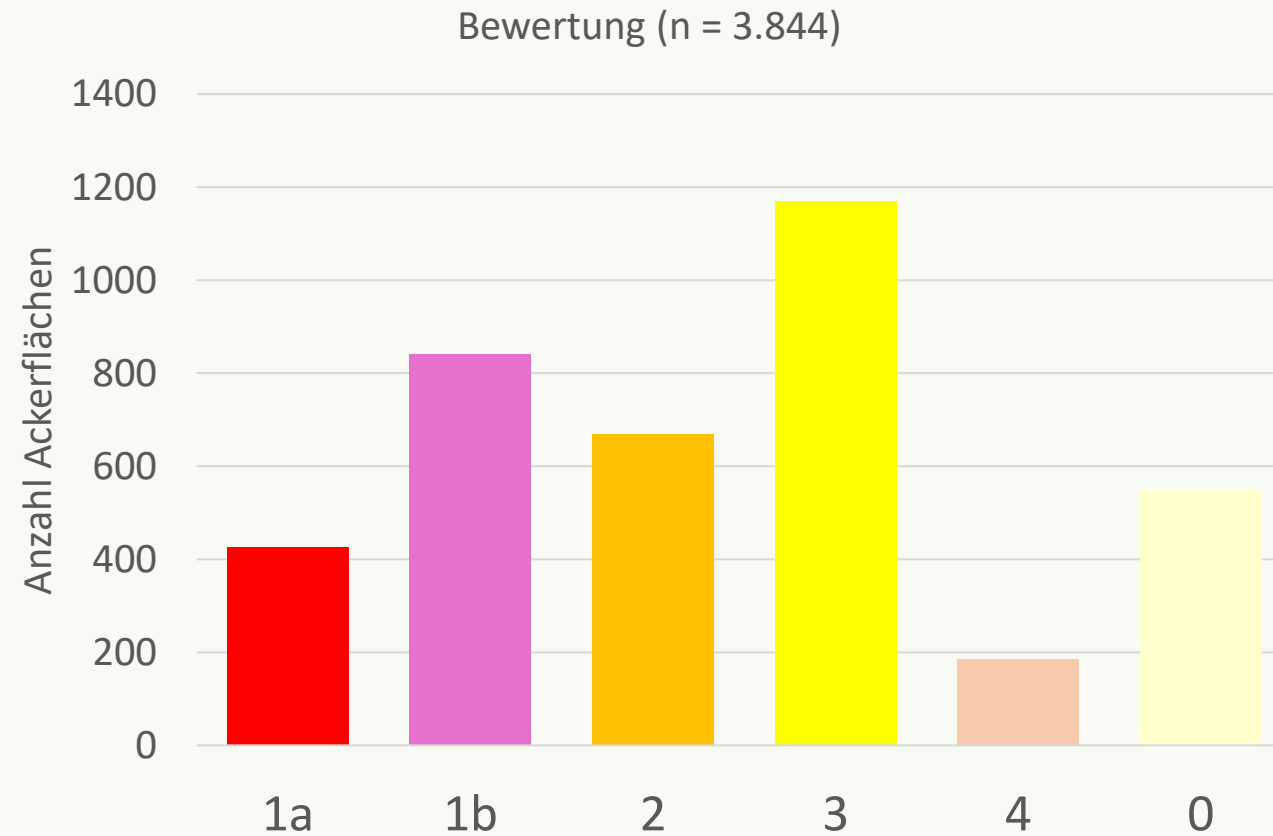
Ackerfläche landesweit: ca. 60.000 ha  
kartiert: ca. 25 % der Ackerflächen



Karten: SICONA

seit 2025: Start der ersten Wiederholungs-Kartierungen

# Auswertung, Verteilung



Kartierungen SICONA  
Daten inkl. 2025

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

AKER  
WELL  
KRAIDER