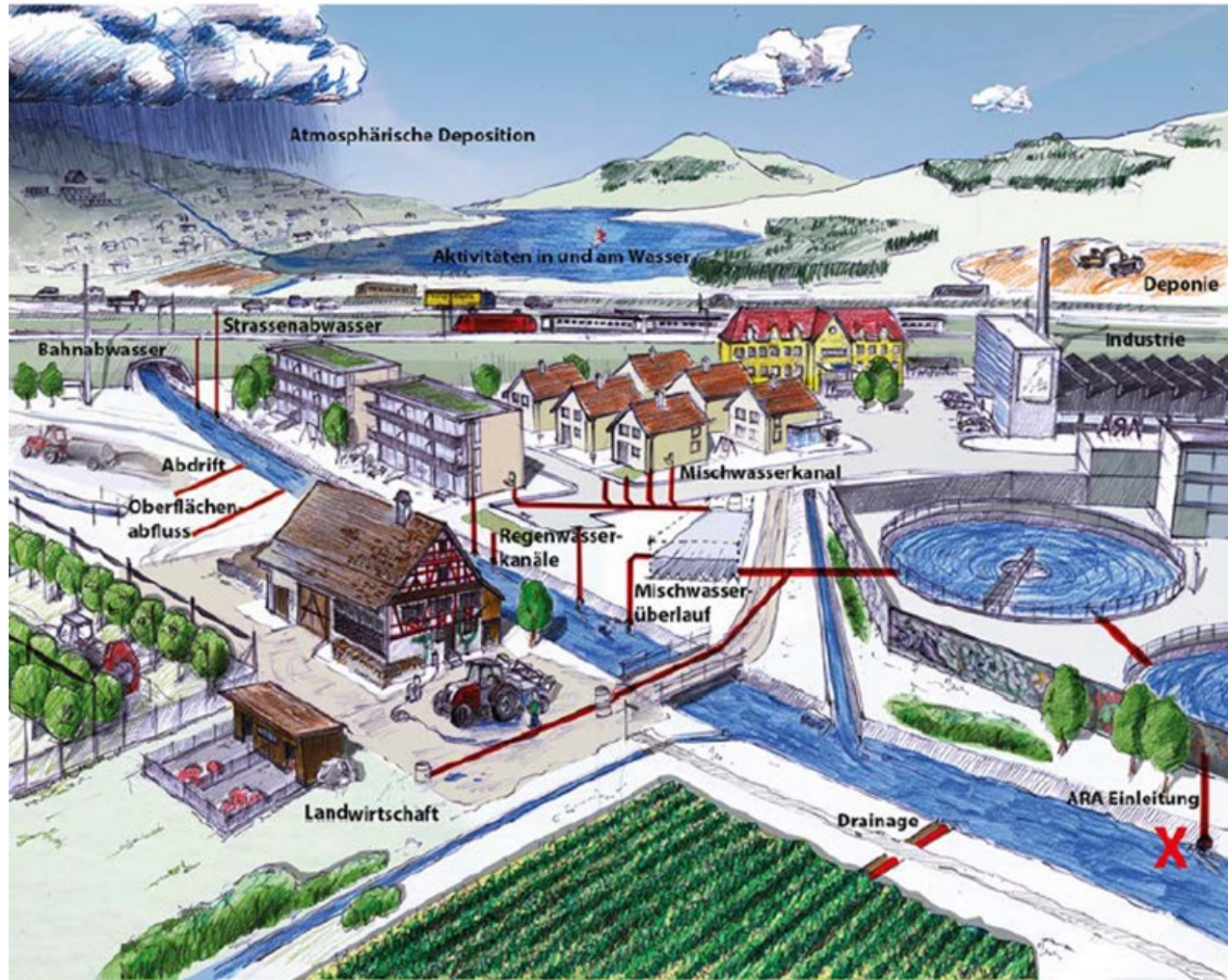


# **5. Tagung Aktionsplan Pflanzenschutzmittel**

## **Umsetzung Gewässerschutzkontrollpunkte im Kanton AG**

**8. September 2021 / Daniel Müller, LWAG**

# Contexte



# Contexte

- Les initiatives populaires mettent la pression sur la politique
  - Initiative pour une eau potable propre
  - Initiative sur les pesticides
- Intérêt des médias pour le thème de l'eau
  - Kassensturz de mars 2019 (bordures tampon)
  - Chlormequat
  - Pendant la campagne de votation, les médias critiques se sont concentrés sur les problèmes non encore résolus dans le domaine de la protection des eaux
- L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) est mis en cause
  - Responsable de la protection des eaux
  - Conférence des chefs des services de la protection de l'environnement (CCE)
  - Renforcement des contrôles

# Contexte

- Élaboration par la CCE de points de contrôle sur la base de l'aide à l'exécution relative à la protection de l'environnement dans l'agriculture



- Consultation de nombreux milieux en automne 2016
- Révision des listes d'organes de contrôle
- Finalisation avec OFAG, OFEV, COSAC, KIP, PIOCH, USP
- Test dans les exploitations en juillet 2018
- Approbation par la CCE le 16 novembre 2018

# Objectif des contrôles

- Sensibilisation – Agir au lieu de réagir!
- Screening/constatation visuelle
  - Déficiences les plus graves et leur correction
  - Pas de fouille, pas d'échantillonnage, pas de mesure
  - Priorité sur les risques et la nécessité
- Se concentrer sur les points de contrôle les plus importants
- Contrôles sur tout le territoire
  - plus tard aussi dans les exploitations sans PDir
- Un retour d'information est donné pour chaque point de contrôle
- Harmonisation dans le cadre de l'exécution
- Voie applicable
  - Déroulement de manière à ce que les contrôles soient réalisables par les exploitations, les organismes de contrôle et d'exécution
  - Clôture du train de mesures relatives au contrôle



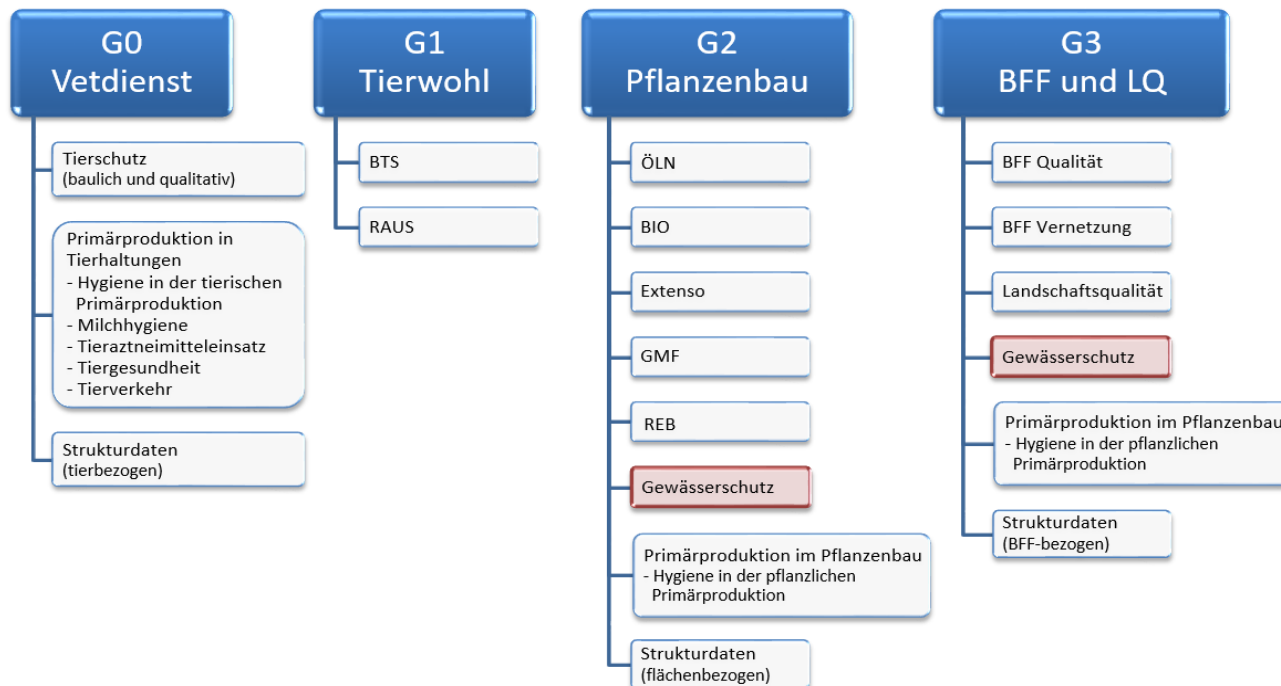


# Mise en œuvre dans le canton d'Argovie

- OCCEA (ordonnance sur la coordination des contrôles dans les exploitations agricoles)
  - Exploitations à l'année dans un intervalle de quatre ans (art. 3, al. 2)
  - Les constatations doivent aussi être annoncées sans mandat de l'organe d'exécution (art. 7, al. 4, OCCEA)

Einteilung der Grundkontrollen 2020 nach VKKL

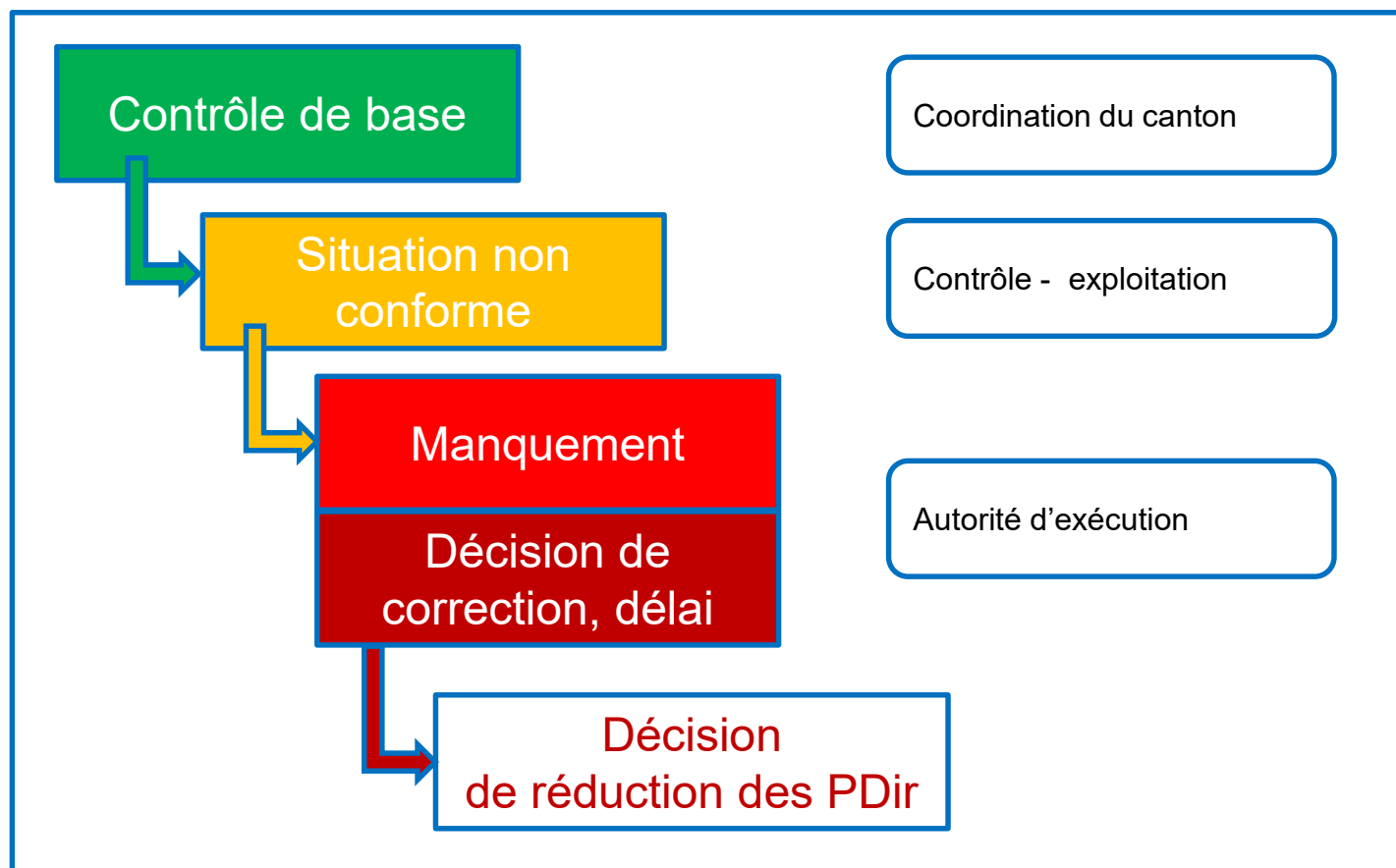
¶  
Vorgabe: In der Regel pro Jahr und Betrieb nur eine Grundkontrolle



# Concept de contrôle

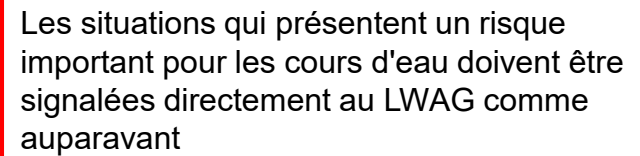
Sensibilisation

Soirées sur la production des végétaux, site Internet LWAG, newsletter, séances d'information LWAG/BVA/Agricon



```

graph TD
    A[Grundkontrollen nach VKKL] --> B[Nicht konforme Situation festgestellt]
    A --> C(Keine Mängel festgestellt)
    C --> A
    B --> D(Behebung benötigt eine Baubewilligung¹ oder dauert mehr als 1 bis 3 Monate)
    B --> E(Behebung benötigt weniger als 1 bis max. 3 Monate)
    E --> F(Lösung mit Betriebsleiter und Frist festlegen)
    F --> G(Nachkontrolle der bemängelten Punkte)
    G --> H(Behoben)
    G --> I(Nicht behoben)
    H --> C
    I --> J[Mängel]
    D --> J
    J --> K[Vollzugsbehörde]
    K --> L[ ]
    L --> M[ ]
    M --> N[ ]
    N --> O[ ]
    O --> P[ ]
    P --> Q[ ]
    Q --> R[ ]
    R --> S[ ]
    S --> T[ ]
    T --> U[ ]
    U --> V[ ]
    V --> W[ ]
    W --> X[ ]
    X --> Y[ ]
    Y --> Z[ ]
    Z --> AA[ ]
    AA --> AB[ ]
    AB --> AC[ ]
    AC --> AD[ ]
    AD --> AE[ ]
    AE --> AF[ ]
    AF --> AG[ ]
    AG --> AH[ ]
    AH --> AI[ ]
    AI --> AJ[ ]
    AJ --> AK[ ]
    AK --> AL[ ]
    AL --> AM[ ]
    AM --> AN[ ]
    AN --> AO[ ]
    AO --> AP[ ]
    AP --> AQ[ ]
    AQ --> AR[ ]
    AR --> AS[ ]
    AS --> AT[ ]
    AT --> AU[ ]
    AU --> AV[ ]
    AV --> AW[ ]
    AW --> AX[ ]
    AX --> AY[ ]
    AY --> AZ[ ]
    AZ --> BA[ ]
    BA --> BB[ ]
    BB --> BC[ ]
    BC --> BD[ ]
    BD --> BE[ ]
    BE --> BF[ ]
    BF --> BG[ ]
    BG --> BH[ ]
    BH --> BI[ ]
    BI --> BJ[ ]
    BJ --> BK[ ]
    BK --> BL[ ]
    BL --> BM[ ]
    BM --> BN[ ]
    BN --> BO[ ]
    BO --> BP[ ]
    BP --> BQ[ ]
    BQ --> BR[ ]
    BR --> BS[ ]
    BS --> BT[ ]
    BT --> BU[ ]
    BU --> BV[ ]
    BV --> BW[ ]
    BW --> BX[ ]
    BX --> BY[ ]
    BY --> BZ[ ]
    BZ --> CA[ ]
    CA --> CB[ ]
    CB --> CC[ ]
    CC --> CD[ ]
    CD --> CE[ ]
    CE --> CF[ ]
    CF --> CG[ ]
    CG --> CH[ ]
    CH --> CI[ ]
    CI --> CJ[ ]
    CJ --> CK[ ]
    CK --> CL[ ]
    CL --> CM[ ]
    CM --> CN[ ]
    CN --> CO[ ]
    CO --> CP[ ]
    CP --> CQ[ ]
    CQ --> CR[ ]
    CR --> CS[ ]
    CS --> CT[ ]
    CT --> CU[ ]
    CU --> CV[ ]
    CV --> CW[ ]
    CW --> CX[ ]
    CX --> CY[ ]
    CY --> CZ[ ]
    CZ --> DA[ ]
    DA --> DB[ ]
    DB --> DC[ ]
    DC --> DD[ ]
    DD --> DE[ ]
    DE --> DF[ ]
    DF --> DG[ ]
    DG --> DH[ ]
    DH --> DI[ ]
    DI --> DJ[ ]
    DJ --> DK[ ]
    DK --> DL[ ]
    DL --> DM[ ]
    DM --> DN[ ]
    DN --> DO[ ]
    DO --> DP[ ]
    DP --> DQ[ ]
    DQ --> DR[ ]
    DR --> DS[ ]
    DS --> DT[ ]
    DT --> DU[ ]
    DU --> DV[ ]
    DV --> DW[ ]
    DW --> DX[ ]
    DX --> DY[ ]
    DY --> DZ[ ]
    DZ --> EA[ ]
    EA --> EB[ ]
    EB --> EC[ ]
    EC --> ED[ ]
    ED --> EE[ ]
    EE --> EF[ ]
    EF --> EG[ ]
    EG --> EH[ ]
    EH --> EI[ ]
    EI --> EJ[ ]
    EJ --> EK[ ]
    EK --> EL[ ]
    EL --> EM[ ]
    EM --> EN[ ]
    EN --> EO[ ]
    EO --> EP[ ]
    EP --> EQ[ ]
    EQ --> ER[ ]
    ER --> ES[ ]
    ES --> ET[ ]
    ET --> EU[ ]
    EU --> EV[ ]
    EV --> EW[ ]
    EW --> EX[ ]
    EX --> EY[ ]
    EY --> EZ[ ]
    EZ --> FA[ ]
    FA --> FB[ ]
    FB --> FC[ ]
    FC --> FD[ ]
    FD --> FE[ ]
    FE --> FF[ ]
    FF --> FG[ ]
    FG --> FH[ ]
    FH --> FI[ ]
    FI --> FJ[ ]
    FJ --> FK[ ]
    FK --> FL[ ]
    FL --> FM[ ]
    FM --> FN[ ]
    FN --> FO[ ]
    FO --> FP[ ]
    FP --> FQ[ ]
    FQ --> FR[ ]
    FR --> FS[ ]
    FS --> FT[ ]
    FT --> FU[ ]
    FU --> FV[ ]
    FV --> FW[ ]
    FW --> FX[ ]
    FX --> FY[ ]
    FY --> FZ[ ]
    FZ --> GA[ ]
    GA --> GB[ ]
    GB --> GC[ ]
    GC --> GD[ ]
    GD --> GE[ ]
    GE --> GF[ ]
    GF --> GG[ ]
    GG --> GH[ ]
    GH --> GI[ ]
    GI --> GJ[ ]
    GJ --> GK[ ]
    GK --> GL[ ]
    GL --> GM[ ]
    GM --> GN[ ]
    GN --> GO[ ]
    GO --> GP[ ]
    GP --> GQ[ ]
    GQ --> GR[ ]
    GR --> GS[ ]
    GS --> GT[ ]
    GT --> GU[ ]
    GU --> GV[ ]
    GV --> GW[ ]
    GW --> GX[ ]
    GX --> GY[ ]
    GY --> GZ[ ]
    GZ --> HA[ ]
    HA --> HB[ ]
    HB --> HC[ ]
    HC --> HD[ ]
    HD --> HE[ ]
    HE --> HF[ ]
    HF --> HG[ ]
    HG --> HH[ ]
    HH --> HI[ ]
    HI --> HJ[ ]
    HJ --> HK[ ]
    HK --> HL[ ]
    HL --> HM[ ]
    HM --> HN[ ]
    HN --> HO[ ]
    HO --> HP[ ]
    HP --> HQ[ ]
    HQ --> HR[ ]
    HR --> HS[ ]
    HS --> HT[ ]
    HT --> HU[ ]
    HU --> HV[ ]
    HV --> HW[ ]
    HW --> HX[ ]
    HX --> HY[ ]
    HY --> HZ[ ]
    HZ --> IA[ ]
    IA --> IB[ ]
    IB --> IC[ ]
    IC --> ID[ ]
    ID --> IE[ ]
    IE --> IF[ ]
    IF --> IG[ ]
    IG --> IH[ ]
    IH --> II[ ]
    II --> IJ[ ]
    IJ --> IK[ ]
    IK --> IL[ ]
    IL --> IM[ ]
    IM --> IN[ ]
    IN --> IO[ ]
    IO --> IP[ ]
    IP --> IQ[ ]
    IQ --> IR[ ]
    IR --> IS[ ]
    IS --> IT[ ]
    IT --> IU[ ]
    IU --> IV[ ]
    IV --> IW[ ]
    IW --> IX[ ]
    IX --> IY[ ]
    IY --> IZ[ ]
    IZ --> JA[ ]
    JA --> JB[ ]
    JB --> JC[ ]
    JC --> JD[ ]
    JD --> JE[ ]
    JE --> JF[ ]
    JF --> JG[ ]
    JG --> JH[ ]
    JH --> JI[ ]
    JI --> JJ[ ]
    JJ --> JK[ ]
    JK --> JL[ ]
    JL --> JM[ ]
    JM --> JN[ ]
    JN --> JO[ ]
    JO --> JP[ ]
    JP --> JQ[ ]
    JQ --> JR[ ]
    JR --> JS[ ]
    JS --> JT[ ]
    JT --> JU[ ]
    JU --> JV[ ]
    JV --> JW[ ]
    JW --> JX[ ]
    JX --> JY[ ]
    JY --> JZ[ ]
    JZ --> KA[ ]
    KA --> KB[ ]
    KB --> KC[ ]
    KC --> KD[ ]
    KD --> KE[ ]
    KE --> KF[ ]
    KF --> KG[ ]
    KG --> KH[ ]
    KH --> KI[ ]
    KI --> KJ[ ]
    KJ --> KK[ ]
    KK --> KL[ ]
    KL --> KM[ ]
    KM --> KN[ ]
    KN --> KO[ ]
    KO --> KP[ ]
    KP --> KQ[ ]
    KQ --> KR[ ]
    KR --> KS[ ]
    KS --> KT[ ]
    KT --> KU[ ]
    KU --> KV[ ]
    KV --> KW[ ]
    KW --> KX[ ]
    KX --> KY[ ]
    KY --> KZ[ ]
    KZ --> LA[ ]
    LA --> LB[ ]
    LB --> LC[ ]
    LC --> LD[ ]
    LD --> LE[ ]
    LE --> LF[ ]
    LF --> LG[ ]
    LG --> LH[ ]
    LH --> LI[ ]
    LI --> LJ[ ]
    LJ --> LK[ ]
    LK --> LL[ ]
    LL --> LM[ ]
    LM --> LN[ ]
    LN --> LO[ ]
    LO --> LP[ ]
    LP --> LQ[ ]
    LQ --> LR[ ]
    LR --> LS[ ]
    LS --> LT[ ]
    LT --> LU[ ]
    LU --> LV[ ]
    LV --> LW[ ]
    LW --> LX[ ]
    LX --> LY[ ]
    LY --> LZ[ ]
    LZ --> MA[ ]
    MA --> MB[ ]
    MB --> MC[ ]
    MC --> MD[ ]
    MD --> ME[ ]
    ME --> MF[ ]
    MF --> MG[ ]
    MG --> MH[ ]
    MH --> MI[ ]
    MI --> MJ[ ]
    MJ --> MK[ ]
    MK --> ML[ ]
    ML --> MM[ ]
    MM --> MN[ ]
    MN --> MO[ ]
    MO --> MP[ ]
    MP --> MQ[ ]
    MQ --> MR[ ]
    MR --> MS[ ]
    MS --> MT[ ]
    MT --> MU[ ]
    MU --> MV[ ]
    MV --> MW[ ]
    MW --> MX[ ]
    MX --> MY[ ]
    MY --> MZ[ ]
    MZ --> NA[ ]
    NA --> NB[ ]
    NB --> NC[ ]
    NC --> ND[ ]
    ND --> NE[ ]
    NE --> NF[ ]
    NF --> NG[ ]
    NG --> NH[ ]
    NH --> NI[ ]
    NI --> NJ[ ]
    NJ --> NK[ ]
    NK --> NL[ ]
    NL --> NM[ ]
    NM --> NN[ ]
    NN --> NO[ ]
    NO --> NP[ ]
    NP --> NQ[ ]
    NQ --> NR[ ]
    NR --> NS[ ]
    NS --> NT[ ]
    NT --> NU[ ]
    NU --> NV[ ]
    NV --> NW[ ]
    NW --> NX[ ]
    NX --> NY[ ]
    NY -->
```





# Instruments auxiliaires

## Site Internet de Landwirtschaft Aargau

- Fiche technique Agridea
- Fiche technique Puits de drainage
- Fiches techniques Coordination Nord-Ouest de la Suisse
  - Aires d'exercice
  - Silos / stockage de balles d'herbe ensilée
  - Entreposage temporaire de fumier / tas de compost en bordure de champ
  - Drainage de terrains agricoles

GEWÄSSERSCHUTZ IN DER LANDWIRTSCHAFT

### Gewässerschutz in der Landwirtschaft – ist mein Betrieb fit für die Kontrolle?

Mit 13 Punkten lässt sich überprüfen, ob ein Betrieb die wichtigsten Anforderungen an den Gewässerschutz erfüllt. Die Kontrolle erfolgt im Rahmen der Grundkontrolle und ist eine visuelle Kontrolle; es werden also keine Dichtheitsprüfungen durchgeführt oder nach Mängel gegraben. Ziel ist es, die wichtigsten Risiken und mögliche Fehler festzustellen. Sechs Kontrollpunkte betreffen den landlichen Gewässerschutz, fünf Pflanzenschutzmittel (PSM), Düngemittel und Treibstoffe und zwei die diffusen Einträge in Gewässer.

Inhalt	Punkte
<b>Landwirtschaftliche Bauten, Mineral- und Hohlkörper</b>	
1. Güllelager	2
2. Mistlager	2
3. Zwischenlagerung von Mist auf dem Feld	3
4. Silos, Siloballen und Sickerstalt	3
5. Remenant zugänglicher Laufhof und dörge Laufhofe	4
6. Umschlag- und Gülle-entnahmestellen, Waschlätze	4
<b>Pflanzenschutzmittel</b>	
7. Lagerung von Pflanzenschutzmitteln	5
8. Absatzplatz für Spritzgeräte	5
9. Füll- und Waschlätze für Spritzgeräte	6
<b>Treibstoffe, Fette und Öle</b>	
11. Betankungsplatz	
10. Lagerung von Treibstoffen, Fetten und Ölen	
<b>Diffuse Einträge von Nährstoffen und PSM</b>	
12. Weide	
13. Schächte auf der landwirtschaftlichen Nutzfläche	

**Unte Kontrollpunkte**

**KANTON AARGAU**

**MERKBLATT**

### Entwässerungsschächte auf der landwirtschaftlichen Nutzfläche

**Zweck des Merkblatts**  
Dieses Merkblatt beantwortet Fragen von Leitungseigentümern (Gemeinden, Genossenschaften u.a.) und Bewirtschaftenden und Bewirtschafteter (Bewirtschaftendes) in Zusammenhang mit Entwässerungsschächten auf landwirtschaftlichen Nutzflächen (LN), welche eine direkte Verbindung zu Gewässern haben. Es zeigt auf, wie Einträge von Nährstoffen und Pflanzenschutzmitteln (PSM) in Oberflächengewässer via

Drainagen oder Feldweg- und Strassenentwässerungen verhindert werden können. Dabei werden die verschiedenen Aufgaben und Zuständigkeiten der Leitungseigentümer, der Bewirtschaftenden und der Kontrollstellen aufgezeigt.


**Bei einem geschlossenen Schacht kann auf eine Pufferzone verzichtet werden.**

**Landwirtschaft Aargau**



# Points de contrôle sur les trois domaines thématiques

- **13 points de contrôle** sur la protection des eaux dans **Acontrol** depuis 2020
- Liste en trois parties
  - Protection des eaux dans la construction et drainage de l'exploitation (6 points)
  - Produits phytosanitaires, engrais et carburants (5 points)
  - Apports diffus d'éléments fertilisants et de produits phytosanitaires (2 points)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landwirtschaft BLW

ACONTROL

Kontrollelemente, mögliche Mängel und vorgeschlagene Massnahmen

20 - Gewässerschutz

ID Rubrik	Kontrollrubrik	ID PG	Punktgruppe	ID KP	Kontrollpunkt Kurzname	Kontrollpunkt	mögliche Mängel
20.01_2019	Gewässerschutz	1	Baulicher Gewässerschutz und Entwässerung des Hofes	01	Güllebehälter: Keine sichtbaren Mängel	Kein sichtbarer Gülle-Austritt; Sichtbare Leitungen ohne Risse, Löcher etc.; Kein Rost an Stahlbändern von Holzgüllesilos; Keine Güllespuren bei Elementsilos (Beton, Stahl, etc.); Schieberung: keine sichtbaren Verluste; Keine anderen Mängel sichtbar.	Anderer Mangel
							Sichtbarer Gülle-Austritt; Sichtbare Leitungen defekt; Rost an Stahlbändern von Holzgüllesilos; Güllespuren bei Elementsilos; Bei Schieberung Verluste sichtbar.
				02	Mistlagerung: Keine sichtbaren Mängel	Keine sichtbaren Mist-Ablagerungen neben Lagerfläche; Kein sichtbarer Mistsaft-Austritt.	Anderer Mangel
							Mist-Ablagerungen neben Lagerfläche sichtbar; Mistsaft-Austritt sichtbar.
				03	Mist wird zwischengelagert	Mist ist abgedeckt; Der Abstand von 10m zum Gewässer ist eingehalten; Kein Mistwasser sichtbar; Kein Geflügelmist gelagert.	Anderer Mangel

# Protection des eaux

## Protection des eaux dans la construction et drainage (pas de manquement visible)



Quelle: ARJ FR



Quelle: AGRIDEA



Quelle: Qualinova



Quelle: Qualinova



Quelle: Qualinova



Quelle: Qualinova



Quelle: AWEL, ZH





# Protection des eaux

Produits phytosanitaires, engrais et carburants (pas de manquement visible)



Quelle: AWEL, ZH



Quelle: Qualinova



Quelle: AWEL, ZH



Quelle: AGRIDEA



Quelle: AGRIDEA



Quelle: ARI, SG



# Protection des eaux

## Apports diffus d'éléments fertilisants et de produits phytosanitaires (pas de manquement visible)

- Pâturage  
*(par exemple, pas de grandes zones dépourvues de végétation ou marécageuses)*
- Puits de drainage, bouches d'égout et puits de contrôle dans la zone de la SAU *(par exemple, aménagés et protégés de manière à ce que les éléments fertilisants et PPh ne puissent pas contaminer les cours d'eau).*



Quelle: AGRIDEA



Quelle: BAFU



Quelle: Schönenberger, E&S&S



Quelle: Schönenberger, E&S&S







**Assainissement réussi**





**Merci de votre attention !**

