Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Weiterentwicklung des Beratungskonzeptes zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie im landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Bereich

Stefan Dunajtschik, Landwirtschaftskammer NRW, Fachbereich 61

Beratungskonzept WRRL neu

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

- **Fortsetzung des Beratungsauftrages durch den Direktor der LWK als Landesbeauftragter (hoheitliche Aufgabe), Laufzeit 5 Jahre**
- **Beibehaltung der grundsätzlichen Beratungsstruktur im Bereich Grundwasser (Grund-/Regional-/Intensivberatung)**
- **Einrichtung und Etablierung wasserwirtschaftlicher Modellbetriebe (landesweit insg. 30 Betriebe)**
- **Intensivierung der Beratung im Bereich der Oberflächen-gewässer (hier: chemische Qualität)**
- **Ausbau und Intensivierung der Regional- und Gruppenberatung (Modellbetriebe als Anlaufstelle)**

Beratungskonzept WRRL neu

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

- Fortlaufendes Erfolgsmonitoring (Modellbetriebe, Fläche)
- Stärkere Integration des ökologischen Landbaus (ganzheitlicher Ansatz)
- Intensivierung der Zusammenarbeit mit BR, LANUV, UWB
- Evaluierung des Beratungskonzeptes insgesamt nach 4 Jahren
- Aufstockung um insg. 10 AK, insb. für die Bereiche „Betreuung Modellbetriebe“ und „Beratung Chemie Oberflächengewässer“
- Zusätzliche Finanzmittel für Maßnahmenumsetzung, -demonstration und Monitoring auf den Modellbetrieben

Beratungskonzept WRRL neu

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

- **Maßnahmenkatalog Landwirtschaft/Gartenbau für die Bereiche Nährstoffe und PSM (Einzelmaßnahmen bzw. Maßnahmen-bündel, quantitative Erfassung der Umsetzung)**

Modellbetriebe (Übersicht)

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Betriebstyp	Beratungsregion	Anzahl Betriebe (ca.)
Veredelung (+Biogas)	Münsterland, Niederrhein	10
Futterbau (+ Biogas)	Niederrhein, NRW insgesamt	4
Freilandgemüse	Niederrhein, Vorgebirge	4
Ackerbau	Rheinland-Süd, Soester Börde	3
Gemischtbetriebe	NRW insgesamt	3
Zierpflanzen, Stellflächen	Niederrhein	1
Ökologischer Anbau	NRW insgesamt	5

Modellbetriebe (regionale Verteilung)

RegBez Köln:

- 1 x Freilandgemüse
- 2 x Ackerbau
- 1 x Ackerbau + Freilandfeldgemüse
- 1 x Futterbau
- 1 x Gemischtbetrieb
- 2 x Öko

Beratungskonzept Modellbetriebe

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

RegBez Ddf:

2 x Freilandgemüse
2 x Veredelung (+ Biogas)
2 x Futterbau
1 x Zierpflanzen (Stellflächen-Projekt)
1 x Öko

Beratungskonzept Modellbetriebe

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

RegBez. Münster

3 x Veredelung (+ Biogas)
2 x Futterbau/Veredelung
1 x Freilandgemüse
1 x Öko

Beratungskonzept Modellbetriebe

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

RegBez. Detmold

1 x Ackerbau
2 x Veredelung
2 x Gemischt (Acker/Futterbau/Veredelung)
1 x Öko

RegBez. Arnsberg

1 x Ackerbau

Beratungskonzept Chemie Oberflächengewässer

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

- **Je Regierungsbezirk ein WRRL-Spezialberater für den Bereich chemische Qualität Oberflächengewässer (N, P, PSM, Sedimenteinträge, präventiver Erosionsschutz).**
- **Fachlich eingebettet im Gesamtkonzept der WRRL-Beratung.**
- **Abstimmung und Zusammenarbeit mit den Bezirksstellen für Agrarstruktur.**
- **Abstimmung und Zusammenarbeit mit BR, UWB, LANUV**

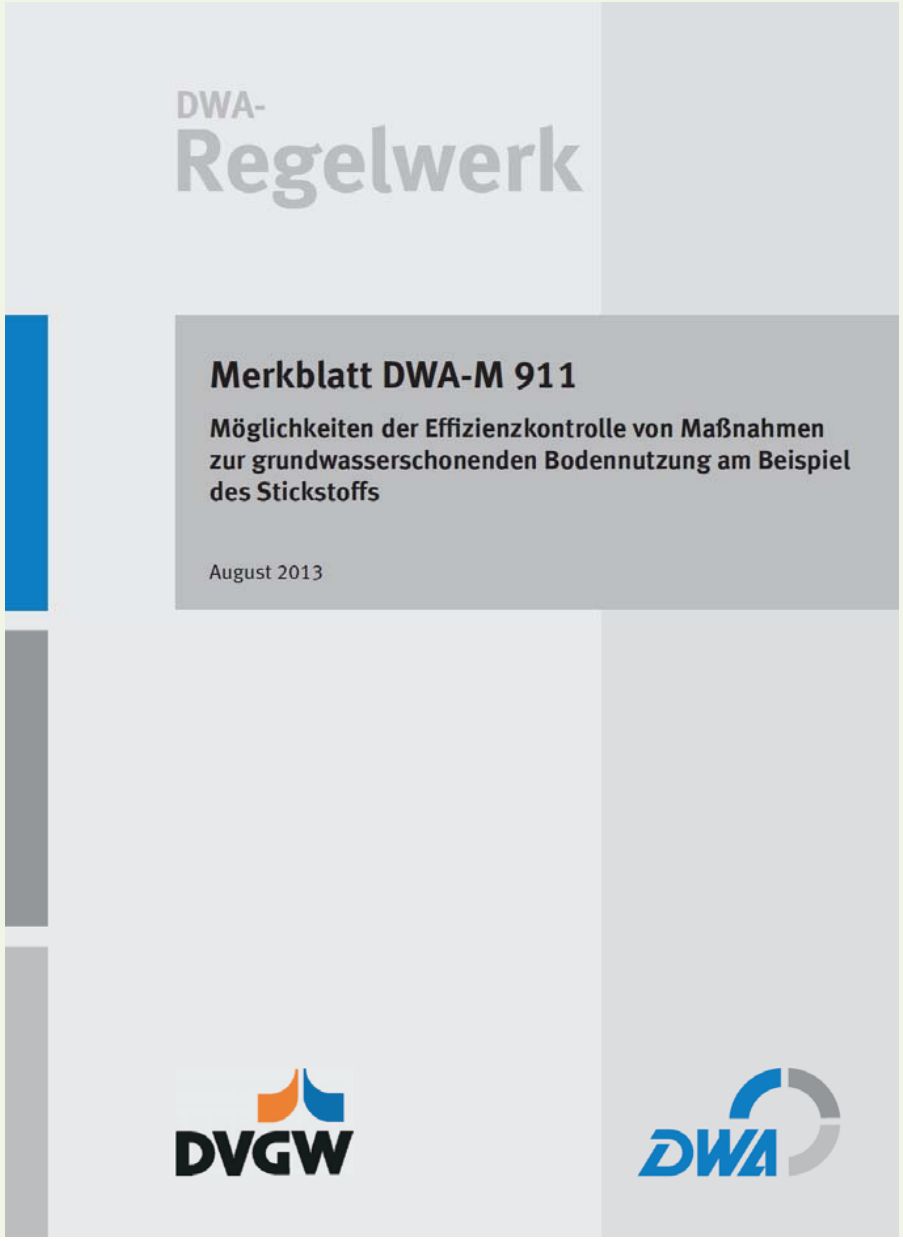
WRRL-Berater/-innen (zusätzlich)

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Dienststelle	WRRL-Beratung Oberflächengewässer	WRRL-Betreuung Modellbetriebe
Düren	1 AK	
Viersen	1 AK	
Coesfeld	1 AK	
Brakel	1 AK	
Meschede	1 AK	
Düren		1 AK
Kleve		1 AK
Steinfurt		1 AK
Minden-Lübbecke		1 AK
Bonn Auweiler		1 AK 1 AK (Öko)

Erfolgsmonitoring

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



Erfolgsmonitoring

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Wesentliche Parameter:

•Nährstoffbilanzen (Hoftor, Feld/Stall, Schlag)	Fläche, Modellbetrieb
•Stofftransportmodelle	F, M
•Nmin (vor der Sickerwasserperiode)	F, M
•Nmin Tiefenprofile	M
•Sickerwasseruntersuchungen	M
•Messungen GW-Oberfläche	M
•Messungen GW-Leiter	M

Erfolgsmonitoring

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Zusätzliche Parameter:

- **„weiche Kriterien“ (Statistische Auswertungen)**
- **Datenbank (ähnlich Niedersachsen: Diwa-Shuttle: Digitales Informationssystem Wasserschutz)**