



# Die neue Kommunalrichtlinie

18.10.2019 | Michael Jakob | Referent Bioenergie

20 Jahre BitControl-20 Jahre Partner für eine lebenswerte Region

[www.energieagentur.rlp.de](http://www.energieagentur.rlp.de)



100 Energieeffizienz-Kommunen RLP wurde von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung und dem Land Rheinland-Pfalz gefördert.

Gefördert durch:

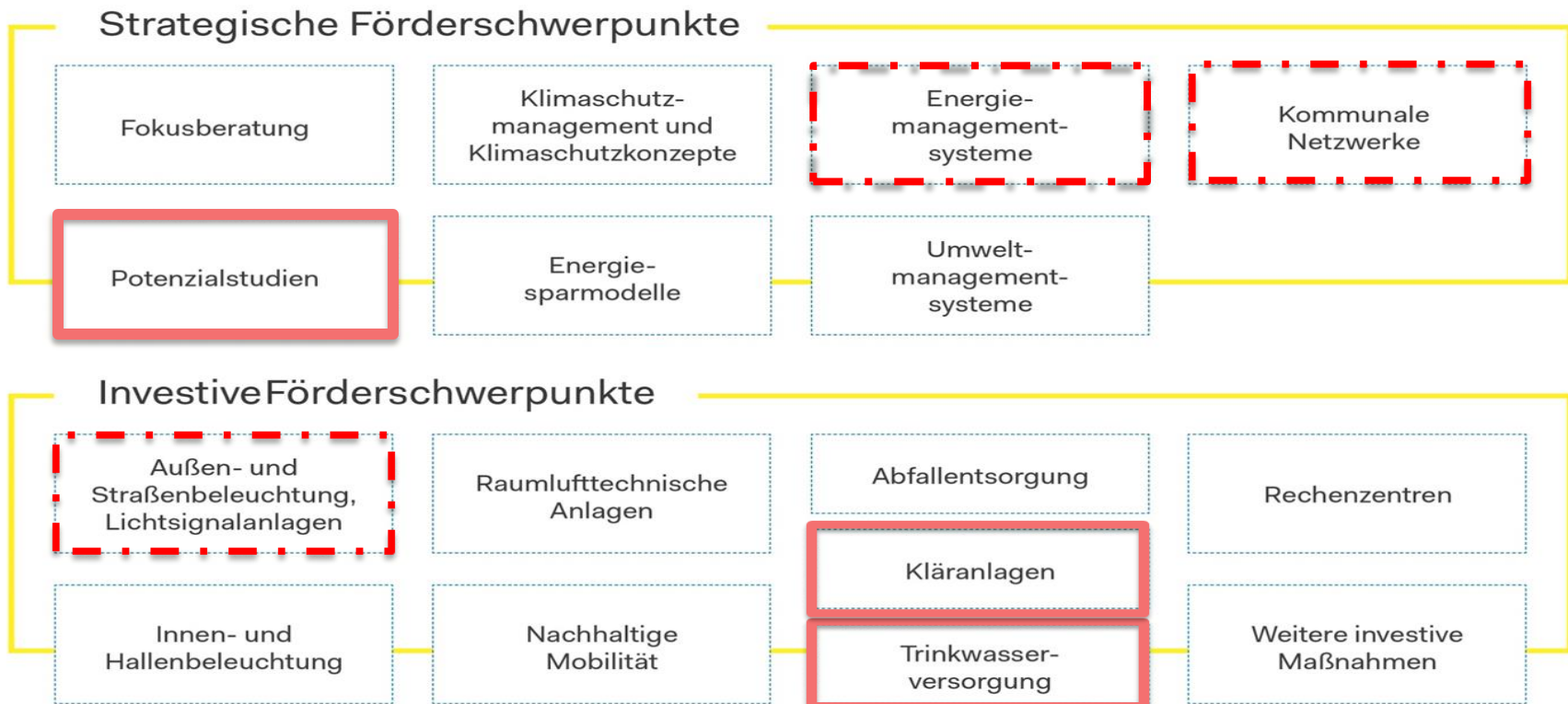


Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR UMWELT,  
ENERGIE, ERNÄHRUNG  
UND FORSTEN

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



## Die Kommunalrichtlinie 2019



Die Kommunalrichtlinie 2019

# „Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative“

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen

Die Kommunalrichtlinie 2019



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Wer ist antragsberechtigt für Kläranlagenprojekte?

- Kommunen ( Städte, Gemeinden, Landkreise)
- Kommunale Zusammenschlüsse
- Betriebe, Unternehmen und Organisationen ( mind. 25 % kommunaler Beteiligung)
- Netzwerkmanager/innen
- Wasserwirtschaftsverbände

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019



**5 Jahre  
Zweck-  
bindungsfrist**

Zuwendungsfähig sind

- Investitionskosten
- Montage und Demontagekosten
- fachgerechte Entsorgung
- projektbegleitende Ingenieur-  
dienstleistungen der  
Leistungsphase 8HOI

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## Förderschwerpunkte Abwasserbehandlungsanlagen

- ➔ Klärschlammverwertung im Verbund
- ➔ Erneuerung der Belüftung
- ➔ Erneuerung von Pumpen und Motoren
- ➔ Neubau einer Vorklärung und Umstellung auf Faulung
- ➔ Innovative Verfahrenstechnik
- ➔ Potenzialstudie Abwasserbehandlungsanlagen

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

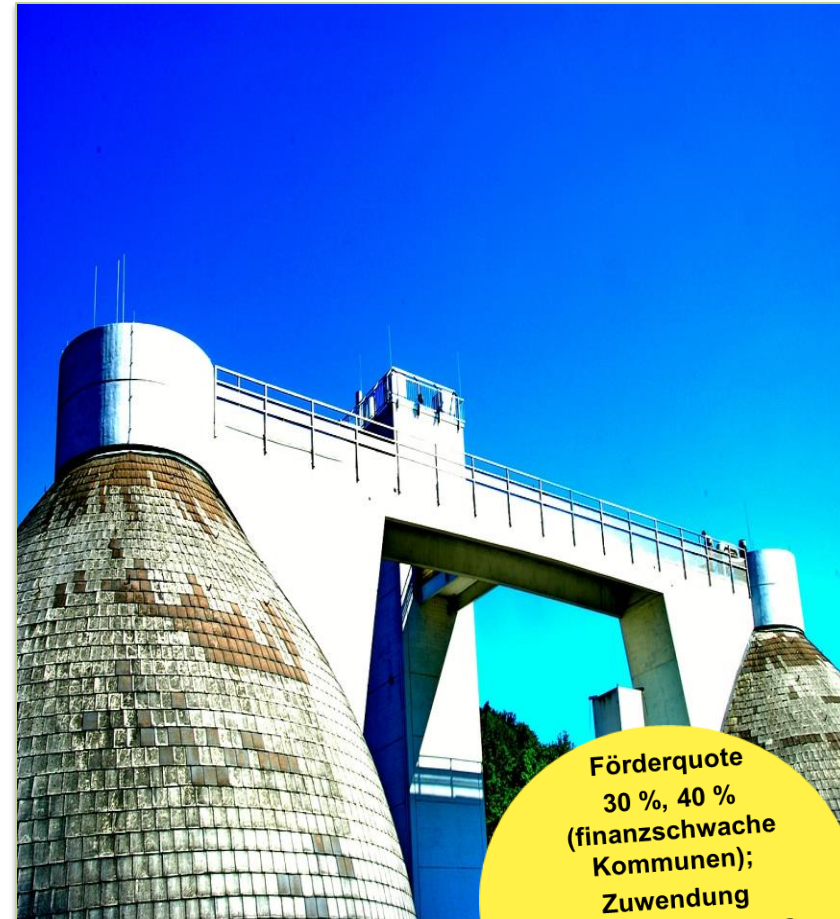
## 1. Klärschlammverwertung im Verbund

Was wird gefördert?

- Investive Maßnahmen, die eine Klärschlamm -  
verwertung im Verbund ermöglichen

Zuwendungsfähig sind

- Maßnahmen zur Annahme, Weiterverarbeitung und Verwertung in Abwasseranlagen
- Neubau von Vorklärbecken in Zulieferanlagen



**Förderquote**  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
**Zuwendung**  
10.000 € - 200.000 €;  
**Bewilligungszeitraum**  
48 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



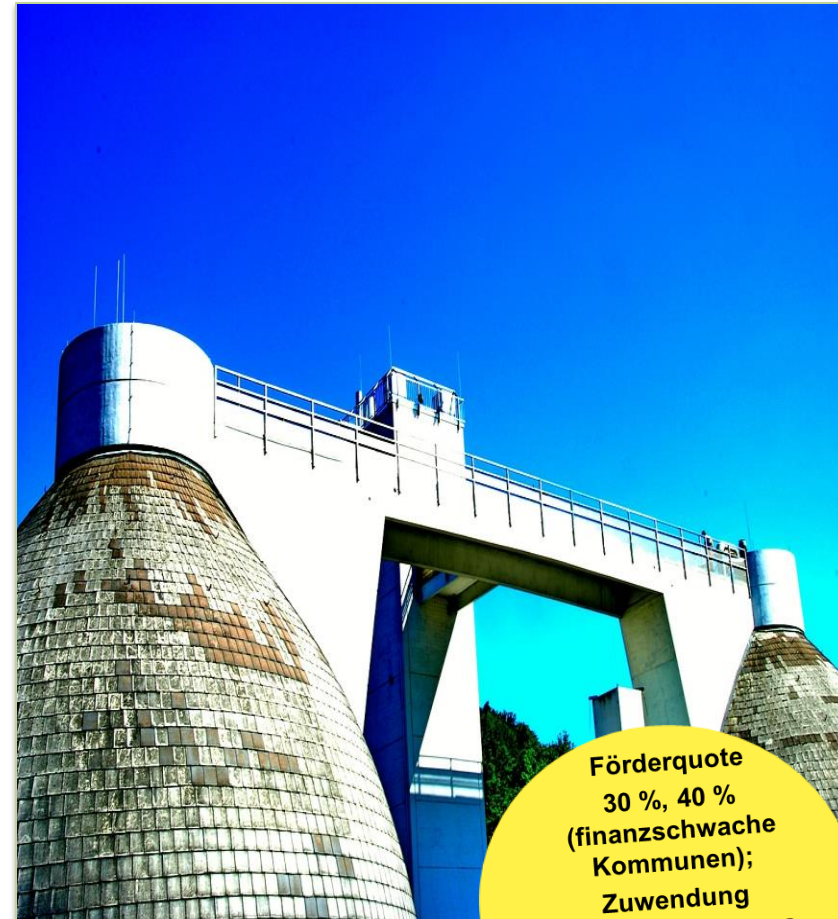
ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 1. Klärschlammverwertung im Verbund

Voraussetzungen

- Abstand der Anlagen zur zentralen Anlage max. 50km
- eingesparte THG-Emission sind höher als THG-Emission durch Schlammtransport



**Förderquote**  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
**Zuwendung**  
10.000 € - 200.000 €;  
**Bewilligungszeitraum**  
48 Monate



# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



**ENERGIEAGENTUR**  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 2. Erneuerung der Belüftung

Was wird gefördert?

- energieeffiziente Erneuerung und Optimierung der Belüftungstechnik
- Maßnahmen zur Wärmerückgewinnung

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
5.000 € - 200.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
24 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 2. Erneuerung der Belüftung

Zuwendungsfähig sind

- Umbau auf hocheffiziente, regelbare Kompressoren
- Mess-, Steuer und Regeltechnik
- Maßnahmen zur Senkung des Druckluftbedarfs im Belebungsbecken
- Umbau auf hocheffiziente Kompressoren mit Wärmeauskoppelung

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
5.000 € - 200.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
24 Monate



# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 3. Erneuerung von Pumpen und Motoren

Was wird gefördert?

- Austausch ineffizienter Aggregate durch hocheffiziente in Abwasseranlagen und Abwassernetzen
- Umbaumaßnahmen in Abwassernetzen zur Senkung des Energiebedarfs

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
5.000 € - 200.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
24 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 3. Erneuerung von Pumpen und Motoren

Zuwendungsfähig sind

- Energieeffiziente Motoren (IE4)
- Drehzahlgeregelte Motoren (IE 3)
- Energieeffiziente Pumpen ( $EEL < 0,23$ )
- Neu und Umbaumaßnahmen im

Abwassernetz

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
5.000 € - 200.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
24 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 4. Neubau einer Vorklärung und Umstellung auf Faulung

Was wird gefördert?

- Umstellung von aerober zu anaerober Klärschlammbehandlung zur Energieproduktion

Zuwendungsfähig sind

der Neubau von

- Vorklärbecken
- Faultürmen
- Schlammtransportinfrastruktur
- Gaspufferspeicher

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
10.000 € - 500.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
48 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 4. Neubau einer Vorklärung und Umstellung auf Faulung

Voraussetzungen sind

- bislang keine Faulung vorhanden
- Methannutzung in KWK Anlagen oder Gasaufbereitung und Einspeisung in eigene oder öffentliche Netze

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
10.000 € - 500.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
48 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 5. Innovative Verfahrenstechnik

Was wird gefördert?

- Anwendung innovativer, neuer Verfahren zur  
Abwasserreinigung

Zuwendungsfähig sind

- Verfahren zur Stickstoffelimination im Schlamm-  
wasser vor Rückführung in die biologische Abwasser-  
reinigung

- Verfahrenskombinationen zur Energieeinsparungen  
im Belebungsbecken

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
5.000 € - 200.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
36 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 5. Innovative Verfahrenstechnik

Voraussetzungen

- Keine Einschränkung der Reinigungsleistung durch die neue Verfahrenstechnik

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
30 %, 40 %  
(finanzschwache  
Kommunen);  
Zuwendung  
5.000 € - 200.000 €;  
Bewilligungszeitraum  
36 Monate



# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 6. Potenzialstudie Abwasserbehandlungsanlagen

Ziel

- Deckungsquote des Energiebedarfs für Strom und Wärme auf dem Grundstück umgewandelte Energie von min. 70%
- Spezifischer jährlicher Energiebedarf der gesamten Anlage von max. 23kWh/EW/a

Alternativ: Energieanalyse nach DWA Arbeitsblatt A 216 mit den gleichen Zielen, nicht älter als 2 Jahre



# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen

Die Kommunalrichtlinie 2019



**ENERGIEAGENTUR**  
Rheinland-Pfalz

## Förderschwerpunkte Trinkwasseranlagen

- Potenzialstudie klimafreundliche Trinkwasserversorgung
- Energieeffiziente Aggregate (Trinkwasserversorgung)
- Systemische Optimierung (Trinkwasserversorgung)

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



**ENERGIEAGENTUR**  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 7. Potenzialstudie klimafreundliche Trinkwasserversorgung

Ziel

- Fahrplan zur Senkung der THG Emissionen und  
Energiekosten



# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



**ENERGIEAGENTUR**  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 8. Energieeffiziente Aggregate (Trinkwasserversorgung)

Was wird gefördert?

- Austausch bestehender Pumpen bzw. Ventilatorsysteme
- Nachrüstung von Motoren und Frequenzumformern
- hydraulische Betriebsoptimierung
- Mess-, Regel- und Steuertechnik



Förderquote  
30%, 40%  
(finanzschwache  
Kommunen)  
Zuwendung  
5000€- 200.000 €  
Bewilligungszeitraum  
24 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



**ENERGIEAGENTUR**  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## 8. Energieeffiziente Aggregate (Trinkwasserversorgung)

Zuwendungsfähig sind

- Anschaffung und Austausch von Maschinen und Mess-/Regel-/Steuertechnik
- Betriebsoptimierung und bedarfsgerechte Dimensionierung durch qualifiziertes externes Personal



Förderquote  
30%, 40%  
(finanzschwache  
Kommunen)  
Zuwendung  
5000 €- 200.000 €  
Bewilligungszeitraum  
24 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

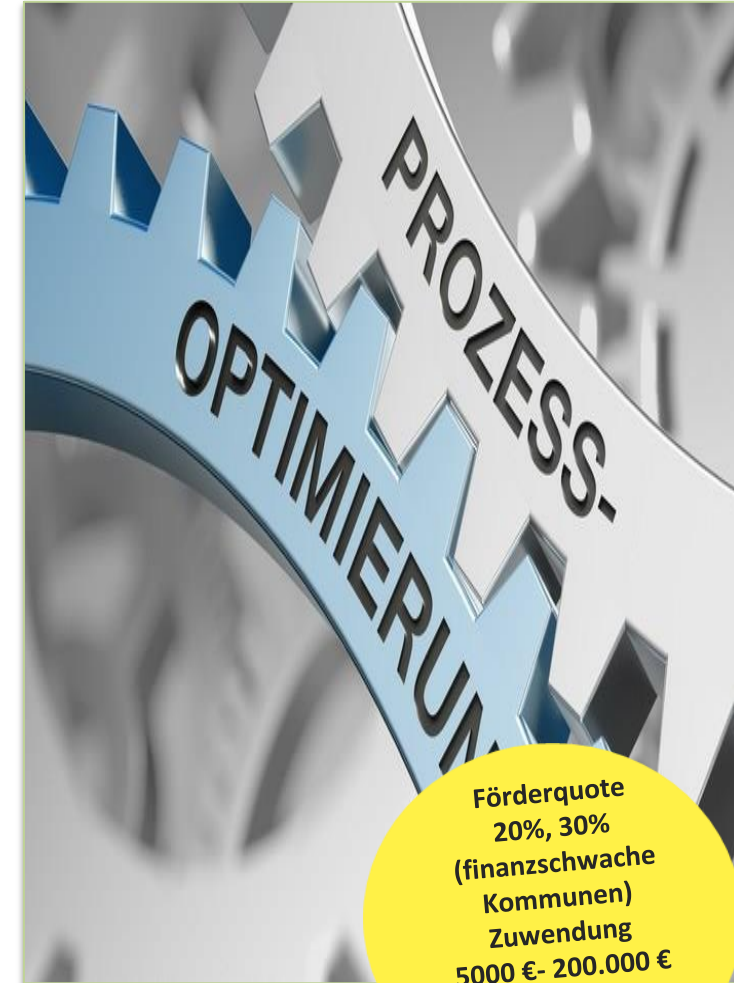
Die Kommunalrichtlinie 2019

## 9. Systemische Optimierung (Trinkwasserversorgung)

Was wird gefördert?

- Modernisierung von Trinkwasserversorgungsanlagen  
und Optimierungsdienstleistungen

Potentialstudie notwendig



Förderquote  
20%, 30%  
(finanzschwache  
Kommunen)  
Zuwendung  
5000 €- 200.000 €  
Bewilligungszeitraum  
36 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

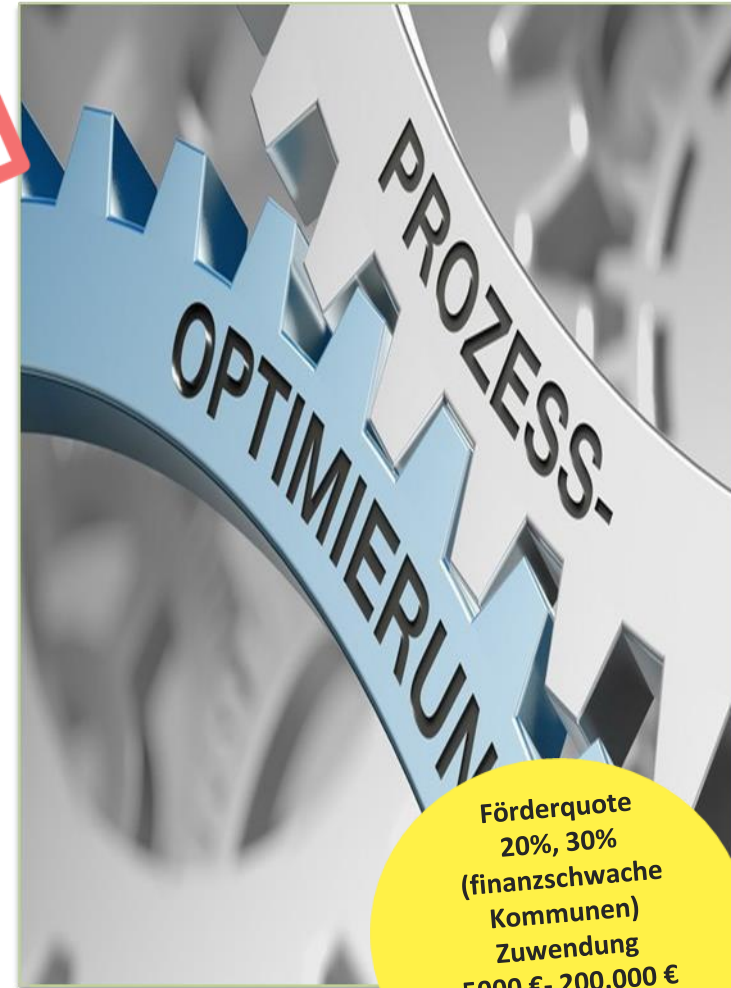
Die Kommunalrichtlinie 2019

## 9. Systemische Optimierung (Trinkwasserversorgung)

Zuwendungsfähig sind

- Neu- und Umbaumaßnahmen ( Wassergewinnung/-aufbereitung, Reinwasserverteilung und Wasserspeicherung
- Betriebsoptimierung durch qualifiziertes externes Fachpersonal
- Anschaffung und Austausch von Pumpen, Ventilatoren, Motoren, Frequenzumrichtern, Mess- und Regeltechnik

Potentialstudie notwendig

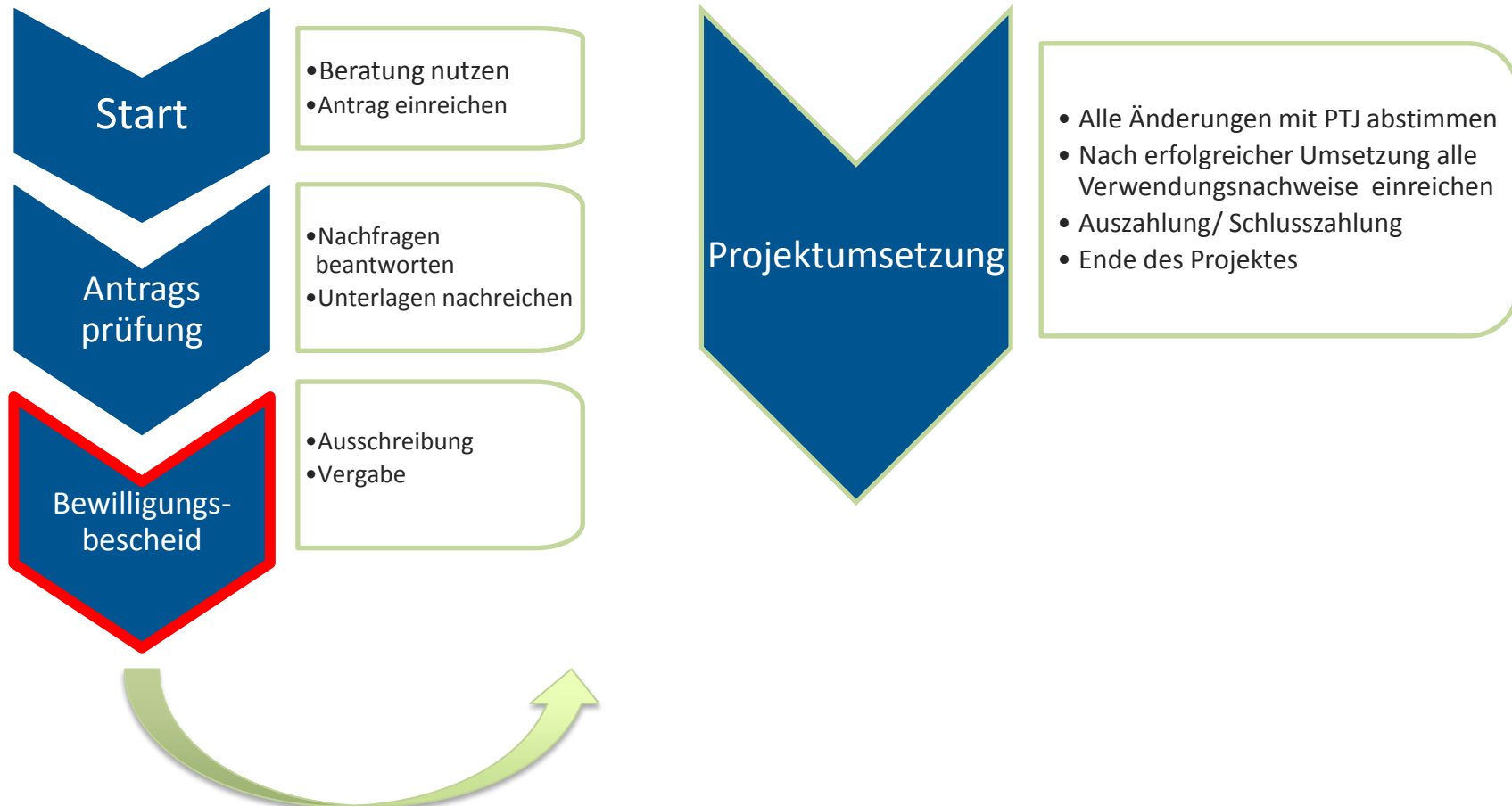


Förderquote  
20%, 30%  
(finanzschwache  
Kommunen)  
Zuwendung  
5000 €- 200.000 €  
Bewilligungszeitraum  
36 Monate

# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



## Die Kommunalrichtlinie 2019





# Förderrichtlinien - Kombinierbarkeit von Landes- und Bundesförderungen



ENERGIEAGENTUR  
Rheinland-Pfalz

Die Kommunalrichtlinie 2019

## Informationen zur Antragsstellung

- Richtlinie im Volltext
  - Hinweisblätter
  - Übersicht Förderbausteine, Antragsberechtigungen, Förderquoten

<https://www.klimaschutz.de/forderung>

<https://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen>

## Antragsfenster:

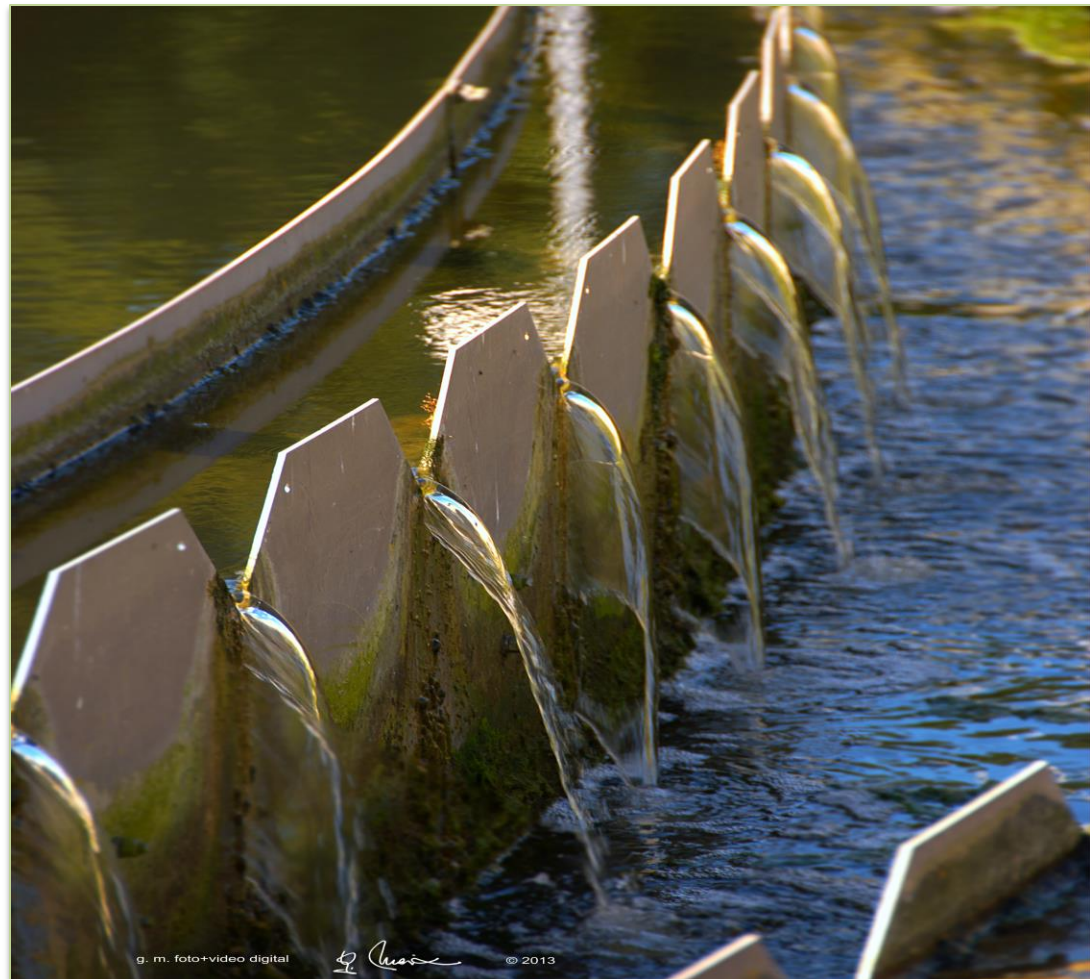
1. Januar bis 31. März

1. Juli bis 30. September



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Michael Jakob  
Referent Bioenergie  
ENERGIEAGENTUR RHEINLAND-  
PFALZ GMBH  
c/o Westpark 11 • 54634 Bitburg  
Tel.: 06561 / 9480 - 493  
Fax: 06561 / 9480 – 299  
Mobil: 0151-14850710  
michael.jakob@energieagentur.rlp.  
de



g. m. foto+video digital

*g. m.*

© 2013