



Umsetzung der WRRL im Hessischen Ried  
gefördert durch das RP Darmstadt im Auftrag des HMUKLV



# WRRL-Beratung 2020 im Hessischen Ried

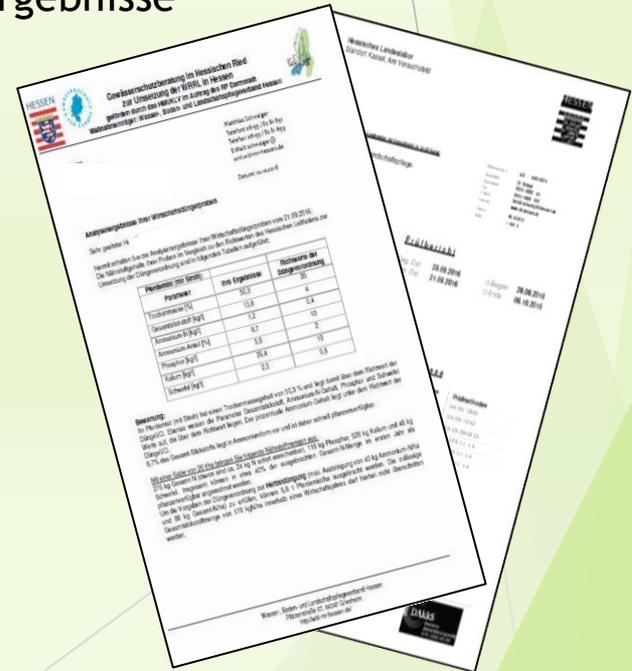
## Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern

18.12.2020



## Wirtschaftsdüngeranalysen 2020

- 40 Analysen bei 28 Betrieben
  - Versendung und Einordnung der Analyseergebnisse



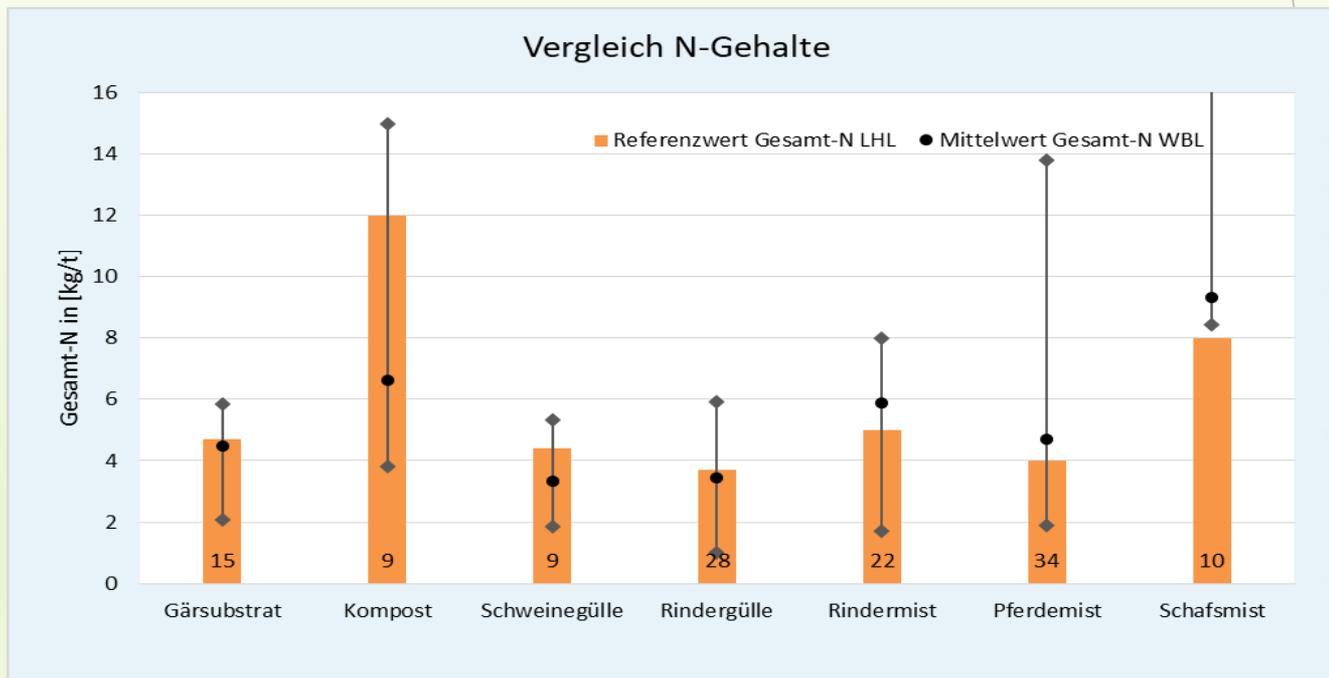


## Wirtschaftsdüngeranalysen 2020

- Mit den ergänzenden Maßnahmen zur Düngeverordnung in den Gebieten nach §13 („Rote Gebiete“) muss seit 30. August 2019 vor der Ausbringung von Wirtschaftsdüngern eine Wirtschaftsdüngeranalyse vorliegen. Für die Anrechnung der ausgebrachten Nährstoffe kann folglich in §13-Gebieten nicht mehr auf Referenzwerte zurückgegriffen werden. Um einen Vergleich bzw. eine Bewertung der betriebseigenen Wirtschaftsdünger vorzunehmen, sind die durchschnittlichen Nährstoffgehalte jedoch weiterhin hilfreich und können außerhalb von §13-Gebieten verwendet werden
- Es wird empfohlen die Nährstoffgehalte alle 2 Jahre analysieren zu lassen
- Die folgenden Grafiken stellen die Ergebnisse der Wirtschaftsdüngeranalysen der WRRL-Beratung aus dem Hessischen Ried der Jahre 2016 - 2020 dar



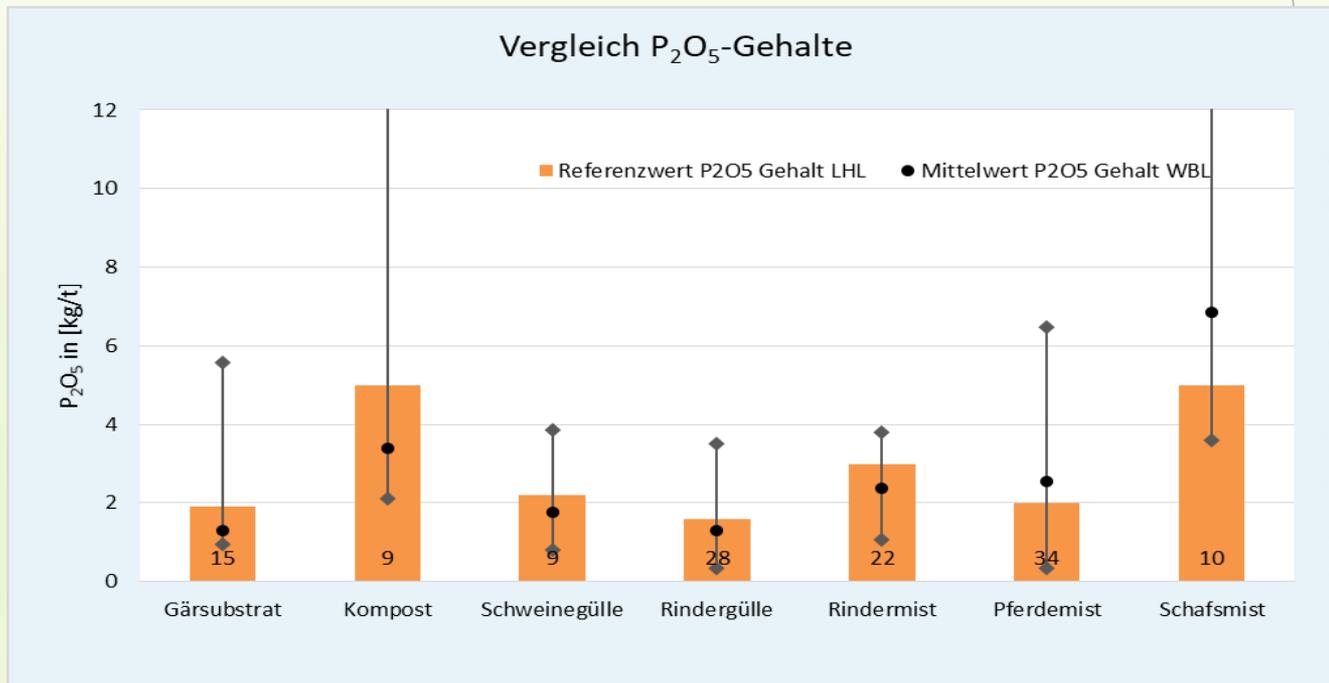
## Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern 2016-2020



N-Gehalte [kg/t] der Wirtschaftsdüngeranalysen aus der WRRL-Beratung im Hessischen Ried der Jahre 2016 bis 2020 im Vergleich zu den Referenzwerten des Landesbetriebs Hessisches Landeslabor. Die Analysenanzahl (n) steht in den Balken. Das Maximum bei Schafsmist liegt bei 17,9 kg N/t.



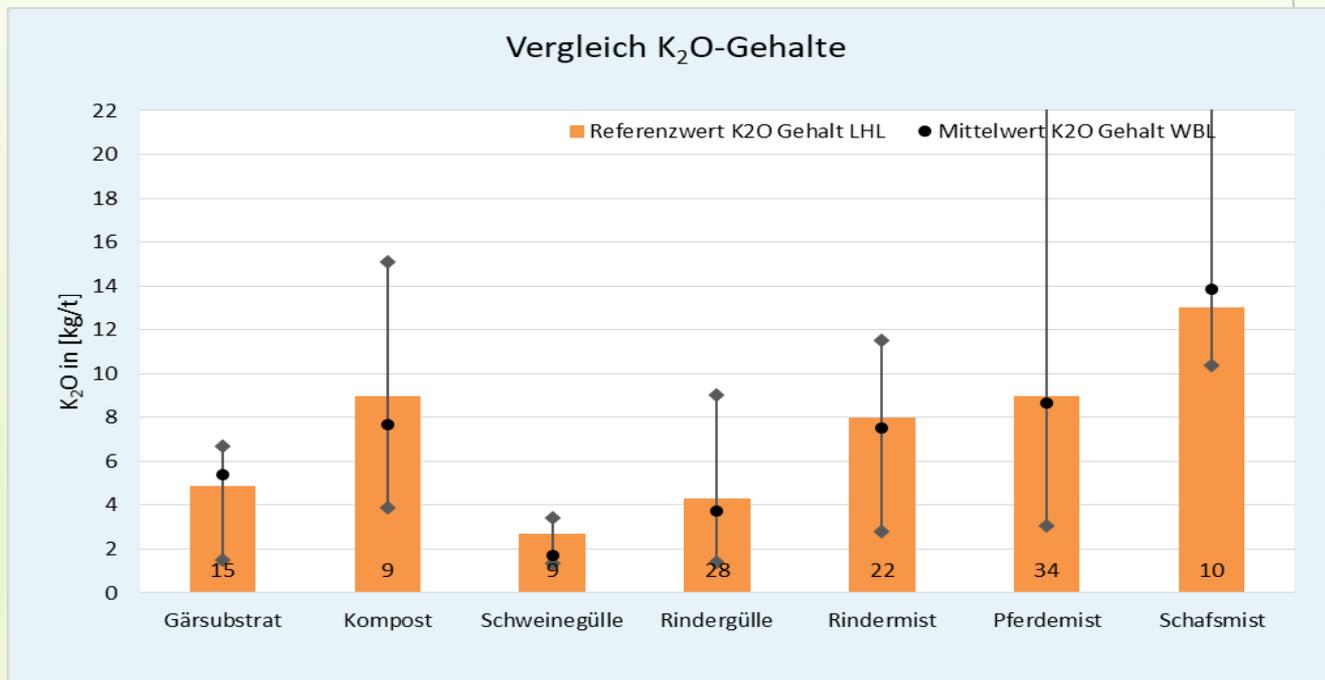
## Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern 2016-2020



$P_2O_5$ -Gehalte [kg/t] der Wirtschaftsdüngeranalysen aus der WRRL-Beratung im Hessischen Ried der Jahre 2016 bis 2020 im Vergleich zu den Referenzwerten des Hessischen Landeslabors. Die Analysenanzahl (n) steht in den Balken. Das Maximum bei Kompost liegt bei 20,7 kg  $P_2O_5$ /t und bei Schafsmist bei 18,5 kg  $P_2O_5$ /t.



## Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern 2016-2020



$K_2O$ -Gehalte [kg/t] der Wirtschaftsdüngeranalysen aus der WRRL-Beratung im Hessischen Ried der Jahre 2016 bis 2020 im Vergleich zu den Referenzwerten des Hessischen Landeslabors. Die Analysenanzahl (n) steht in den Balken. Das Maximum bei Pferdemit liegt bei 26,4 kg  $K_2O$ /t und bei Schafsmist bei 22,8 kg  $K_2O$ /t.



## Nährstoffgehalte von Wirtschaftsdüngern 2016-2020

- In den vorangegangenen Abbildung sind die Gesamt-N-Gehalte, die  $P_2O_5$ -Gehalte und die  $K_2O$ -Gehalte der jeweiligen Wirtschaftsdünger in kg/t aufgeführt. Die orangefarbenen Balken entsprechen dem Referenzwert des Landesbetriebs Hessisches Landeslabor (LHL). Die schwarzen Kreise markieren den mittleren N-Gesamt-Gehalt aller Analysen, die von der WRRL Beratung durchgeführt wurden. Die grauen Vierecke zeigen den höchsten und den niedrigsten gemessenen Wert. Die Stickstoffgehalte der Wirtschaftsdüngeranalysen der WRRL-Beratung (WBL) und die Referenzwerte des LHL sind relativ ähnlich. Lediglich bei Kompost kann ein deutlicher Unterschied zwischen den Referenzwerten festgestellt werden.
- Aktuelle Infos unter: <https://wbl-mr-hessen.de/index.php/wrrl-beratung/beratungsthemen/wirtschaftsduenger>