



**Schätzwerte für Roggen, Gerste und  
Triticale für den Anbau auf der  
Ebene der NUTS2-Regionen  
gemäß Richtlinie 2009/28/EG**



**Tabelle** Berechnete typische Werte für Treibhausgasemissionen aus dem Anbau von landwirtschaftlichen Rohstoffen nach den NUTS2-Regionen – bezogen auf MJ Ethanol unter der Annahme gleicher Ausbeuten und Nebenproduktallokation wie bei Weizen-Ethanol.

	Roggen g CO <sub>2</sub> -Äq./MJ	Gerste g CO <sub>2</sub> -Äq./MJ	Triticale g CO <sub>2</sub> -Äq./MJ
Schleswig-Holstein	18,4	18,5	20,7
Hamburg	-	-	-
Braunschweig	17,8	18,6	20,7
Hannover	18,2	18,8	20,7
Lüneburg	18,3	19,2	20,8
Weser-Ems	18,4	19,2	20,8
Bremen	-	-	-
Düsseldorf	18,0	18,9	20,7
Köln	17,8	18,7	20,7
Münster	18,0	18,9	20,7
Detmold	18,0	18,9	20,7
Arnsberg	17,8	18,8	20,7
Darmstadt	18,3	19,0	20,7
Gießen	18,1	19,1	20,7
Kassel	18,2	19,0	20,7
Koblenz	18,0	19,1	20,7
Trier	18,2	19,2	20,7
Rheinhessen-Pfalz	18,1	19,2	20,7
Stuttgart	18,2	19,4	20,7
Karlsruhe	18,4	19,4	20,7
Freiburg	18,3	19,4	20,7
Tübingen	18,3	19,2	20,7
Oberbayern	18,2	19,2	20,7
Niederbayern	18,3	19,2	20,8
Oberpfalz	18,4	19,4	20,8
Oberfranken	19,0	19,8	20,9
Mittelfranken	18,8	19,5	20,8
Unterfranken	18,4	19,6	20,9
Schwaben	18,2	19,1	20,7
Saarland	18,4	19,4	20,8
Berlin	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	18,8	18,8	20,8
Chemnitz	18,0	19,0	20,7
Dresden	19,1	19,0	21,0
Leipzig	18,7	18,8	20,8
Sachsen-Anhalt	18,9	18,7	20,8
Thüringen	18,0	19,0	20,8
Brandenburg-Nordost	19,4	19,4	21,1
Brandenburg-Südwest	19,8	19,4	21,1



**Tabelle**      **Berechnete typische Werte für Treibhausgasemissionen aus dem Anbau von landwirtschaftlichen Rohstoffen nach den NUTS2-Regionen – bezogen auf 1 Tonne Getreidekörner**

	<b>Roggen</b> g CO <sub>2</sub> -Äq./t	<b>Gerste</b> g CO <sub>2</sub> -Äq./t	<b>Triticale</b> g CO <sub>2</sub> -Äq./t
Schleswig-Holstein	272,9	275,0	307,7
Hamburg	-	-	-
Braunschweig	264,9	276,9	307,6
Hannover	270,3	280,0	308,1
Lüneburg	271,9	286,2	308,9
Weser-Ems	273,0	285,3	308,6
Bremen	-	-	-
Düsseldorf	267,4	281,1	307,6
Köln	265,2	278,0	307,6
Münster	267,2	280,5	307,6
Detmold	267,4	280,4	307,7
Arnsberg	264,7	279,1	307,6
Darmstadt	272,3	283,2	308,1
Gießen	269,5	284,2	307,9
Kassel	270,7	283,2	307,6
Koblenz	267,8	283,6	308,0
Trier	271,3	285,3	307,9
Rheinhessen-Pfalz	269,5	286,1	307,9
Stuttgart	270,8	288,7	307,6
Karlsruhe	272,9	288,1	307,6
Freiburg	271,8	288,5	308,1
Tübingen	271,5	285,3	307,6
Oberbayern	270,8	285,0	308,1
Niederbayern	272,7	286,1	308,7
Oberpfalz	272,9	289,0	309,0
Oberfranken	282,8	294,0	310,2
Mittelfranken	279,8	290,1	310,0
Unterfranken	274,1	290,7	310,6
Schwaben	270,4	283,5	307,8
Saarland	273,0	288,3	308,6
Berlin	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	280,2	279,5	309,2
Chemnitz	267,9	282,9	308,3
Dresden	284,1	282,3	311,5
Leipzig	278,8	280,2	309,5
Sachsen-Anhalt	281,7	278,5	309,2
Thüringen	267,8	282,0	309,1
Brandenburg-Nordost	289,0	288,1	313,1
Brandenburg-Südwest	293,8	288,1	313,7