

Member State	NUTS2 Code	NUTS region	Wheat ethanol (winter wheat)		Wheat ethanol Spring wheat		Pure vegetable oil from rape seed		Rape seed biodiesel		Sugar beet ethanol		Sunflower biodiesel		Soybean biodiesel		Corn (maize) ethanol, Community produced		Rye Ethanol		Pure vegetable oil from Sunflower		Barley Ethanol (summer barley)		Triticale Ethanol		Barley Ethanol Winter barley	
			gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg wet (16% sugar)	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Soy	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Corn	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Rye	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Triticale	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg W Barley
PT	PT20	Madeira	129																									
PT	PT30	Azores	--														98											
Poland																												
PL		Dolnośląskie	22,69	298				24,60	574								19,20	281	26,84	399					26,10	374		
PL		Kujawsko-Po	22,97	302				25,59	598								19,82	290	27,27	405					24,78	355		
PL		Lubelskie	22,47	295				24,65	576								19,36	284	29,06	432					22,12	318		
PL		Lubuskie	22,20	291				22,19	518								19,24	282	31,38	467					21,67	311		
PL		Łódzkie	20,84	274				24,40	570								19,51	286	28,76	428					22,91	329		
PL		Małopolskie	22,51	296				25,43	594								19,13	280	24,10	358					24,49	351		
PL		Mazowieckie	22,77	299				24,09	563								18,59	272	29,73	442					22,33	321		
PL		Opolskie	22,69	298				25,79	602								19,65	288	28,82	429					27,05	389		
PL		Podkarpackie	19,80	260				21,32	498								18,61	273	29,67	441					22,39	321		
PL		Podlaskie	22,33	293				28,25	660								19,57	287	27,68	412					20,70	297		
PL		Pomorskie	22,80	299				26,56	620								25,47	373	30,26	450					23,86	343		
PL		Śląskie	22,75	299				25,54	596								19,87	291	25,11	373					24,29	349		
PL		Świętokrzyski	21,59	283				24,08	562								20,55	301	29,30	436					23,11	332		
PL		Warmińsko-N	22,84	300				24,02	561								27,17	398	31,23	464					24,48	352		
PL		Wielkopolski	22,05	290				21,79	509								17,94	263	31,69	471					23,80	342		
PL		Zachodnio-Po	22,83	300				23,74	554								24,88	365	30,47	453					26,25	377		
Netherlands																												
NL	NL110000	Groningen	25,2	382				25,3	658	8,9	29						16,2	280										
NL	NL120000	Friesland	24,9	378				25,0	652	8,7	28						15,9	275										
NL	NL130000	Drenthe	24,2	367				25,6	666	9,0	29						16,0	277										
NL	NL210000	Overijssel	24,5	372				26,1	679	9,0	29						16,6	287										
NL	NL220000	Gelderland	25,2	383				25,5	665	9,4	30						16,3	282										
NL	NL230000	Flevoland	23,2	352				26,7	697	7,5	24						16,0	277										
NL	NL310000	Utrecht	24,3	369				26,3	685	8,7	28						16,6	287										
NL	NL320000	Noord-Hollar	24,4	371				26,3	685	8,3	27						16,7	289										
NL	NL330000	Zuid-Holland	23,9	363				24,9	650	8,4	27						16,3	282										
NL	NL340000	Zeeland	23,5	356				24,0	626	8,4	27						16,3	282										
NL	NL410000	Noord-Braba	23,1	350				24,3	634	9,0	29						16,1	279										
NL	NL420000	Limburg	22,3	338				24,1	628	9,3	30						15,7	272										
Malta																												
MT		Malta	--	--			--	--	--	--	--						--	--										
Luxemburg																												
LU		Luxemburg	21,5	320				23,6	545																			
Latvia																												
			--	--			--	--	21,8	567							--	--										
Lithuania																												
LT	LT001	Alytus county	22,81					26,70																				
LT	LT002	Kaunas county	20,02					24,56																				
LT	LT003	Klaipėda county	22,12					28,17																				
LT	LT004	Marijampolė	20,27					24,56																				
LT	LT005	Panėvėžys county	22,41					26,70																				
LT	LT006	Šiauliai county	21,12					25,58																				
LT	LT007	Tauragė county	21,53					26,61																				
LT	LT008	Telšiai county	22,75					28,20																				
LT	LT009	Utena county	21,72					28,88																				
LT	LT00A	Vilnius county	21,77					28,75																				
Italy																												
IT		Abruzzo					28,16	696	27,11	696			--	--	--	--												
IT		Basilicata					28,5	704	27,44	704			--	--	--	--												
IT		Campania					26,39	651	25,41	651			--	--	--	--												
IT		Emilia Romagna					23,97	590	23,07	590			26,57	682	15,79	367												
IT		Friuli Venezia Giulia					23,98	591	23,09	591			--	--	17,03	396												
IT		Lazio					19,57	480	18,84	480			25,74	660	--	--												
IT		Lombardia					23,95	590	23,06	590			--	--	13,59	316												
IT		Marche					26,56	655	25,57	655			27,16	697	--	--												
IT		Molise					28,5	704	27,44	704			29,23	751	--	--												
IT		Piemonte					24,45	603	23,53	603			--	--	11,07	257												
IT		Puglia					29,11	719	28,02	719			29,23	751	--	--												
IT		Toscana					34,77	861	33,47	861			32,64	839	--	--												
IT		Umbria					35,18	872	33,87	872		</																

Member State	NUTS2 Code	NUTS region	Wheat ethanol (winter wheat)		Wheat ethanol Spring wheat		Pure vegetable oil from rape seed		Rape seed biodiesel		Sugar beet ethanol		Sunflower biodiesel		Soybean biodiesel		Corn (maize) ethanol, Community produced		Rye Ethanol		Pure vegetable oil from Sunflower		Barley Ethanol (summer barley)		Triticale Ethanol		Barley Ethanol Winter barley	
			gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg wet sugar beet (16% sugar)	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Soy	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Corn	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Rye	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Triticale	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley
HU	HU32	North Great	21,90	325			22,60	593	24,10	593			16,00	404	--	--	11,40	185										
HU	HU33	South Great	20,20	300			21,60	567	23,10	567			15,20	383	--	--	11,70	189										
HU	HU31	North Hunga	22,00	327			23,00	602	24,50	602			16,30	412	--	--	12,80	207										
HU	HU22	West Transd	20,70	307			18,90	496	20,20	496			14,80	374	--	--	11,20	182										
HU	HU21	Central Trans	20,00	297			19,80	518	21,10	518			14,60	369	--	--	10,70	174										
HU	HU23	South Transd	18,60	276			18,70	491	20,00	491			14,10	355	--	--	10,30	167										
Greece																												
GR		Thessaly	19,54	215					--	--			17,50	277	18,97	155	19,33	216										
GR		Epirus	20,50	226					--	--			16,19	256	18,97	155	19,73	220										
GR		West Macedo	20,28	224					--	--			17,39	275	18,97	155	19,79	221										
GR		East Macedo	20,42	225					26,10	414			15,33	242	18,97	155	19,81	221										
GR		Central Mace	21,18	233					26,10	414			17,52	277	18,97	155	20,00	223										
GR		Continental C	20,57	227					--	--			17,73	280	18,97	155	19,77	221										
GR		Western Gre	21,01	231					--	--			17,46	276	18,97	155	19,80	221										
GR		Peleponnese	20,23	223													19,98	223										
Germany																												
DE	DE11	Stuttgart	21,3	317					23,5	545	10,7	33					14,0	204										
DE	DE12	Karlsruhe	21,5	319					23,6	546	10,8	34					14,0	203										
DE	DE13	Freiburg	21,5	320					23,6	546	10,8	34					14,0	203										
DE	DE14	Tübingen	21,3	317					23,5	543	10,8	33					14,0	203										
DE	DE21	Oberbayern	21,4	318					23,6	547	10,7	33					14,0	203										
DE	DE22	Niederbayern	21,3	316					23,5	544	10,6	33					13,9	202										
DE	DE23	Oberpfalz	21,3	317					23,8	550	10,6	33					14,1	204										
DE	DE24	Oberfranken	21,7	323					24,0	555	11,0	34					14,3	207										
DE	DE25	Mittelfranken	21,6	320					23,9	552	10,8	34					14,2	206										
DE	DE26	Unterfranken	21,5	320					23,8	550	10,8	34					14,2	206										
DE	DE27	Schwaben	21,2	315					23,5	544	10,6	33					14,0	204										
DE	DE30	Berlin	22,0	328					24,4	563	11,0	34					14,4	209										
DE	DE41	Brandenburg	21,7	323					23,8	551	11,3	35					14,4	208										
DE	DE42	Brandenburg	21,8	325					23,9	553	11,3	35					14,5	210										
DE	DE50	Bremen	21,4	318					24,8	574	11,0	34					14,2	205										
DE	DE60	Hamburg	21,3	317					23,6	546	10,9	34					14,1	204										
DE	DE71	Darmstadt	21,2	315					23,6	547	10,8	34					14,1	205										
DE	DE72	Gießen	21,4	318					23,8	551	10,8	34					14,3	208										
DE	DE73	Kassel	21,2	315					23,9	552	10,9	34					14,5	210										
DE	DE80	Mecklenburg	21,4	318					23,6	546	11,3	35					14,3	208										
DE	DE91	Braunschwei	21,1	314					23,8	551	11,0	34					14,2	206										
DE	DE92	Hannover	21,1	314					23,8	550	10,9	34					14,1	205										
DE	DE93	Lüneburg	21,3	317					24,0	555	11,0	34					14,2	206										
DE	DE94	Weser-Ems	21,3	317					23,9	552	11,0	34					14,2	205										
DE	DEA1	Düsseldorf	21,2	315					23,7	547	10,8	34					13,9	201										
DE	DEA2	Köln	21,0	313					23,7	548	10,8	34					14,0	203										
DE	DEA3	Münster	21,3	316					23,9	552	11,1	35					14,0	204										
DE	DEA4	Detmold	21,2	315					23,7	549	10,9	34					14,2	206										
DE	DEA5	Arnsberg	21,1	314					23,9	552	10,8	34					14,1	205										
DE	DEB1	Koblenz	21,4	319					23,6	546	11,0	34					14,1	205										
DE	DEB2	Trier	21,6	321					23,7	549	10,9	34					14,1	205										
DE	DEB3	Rheinessen-	21,6	321					23,8	550	10,8	34					14,1	205										
DE	DECO	Saarland	21,5	320					23,9	552	10,8	34					14,4	210										
DE	DED1	Chemnitz	21,4	318					23,8	550	10,9	34					14,1	205										
DE	DED2	Dresden	21,4	319					23,9	552	10,9	34					14,2	206										
DE	DED3	Leipzig	21,4	318					23,7	549	10,9	34					14,1	205										
DE	DEE0	Sachsen-Anh	21,3	317					23,7	548	10,9	34					14,1	205										
DE	DEFO	Schleswig-Ho	21,1	313					23,6	546	11,0	34					14,1	204										
DE	DEGO	Thüringen	21,4	318					23,8	551	11,3	35					14,1	204										
France																												
FR		Alsace	20	290					23	675	8	22	--	--			10	164										
FR		Aquitaine	--	--					26	744	--	--	17	485			13	214										
FR		Auvergne	--	--					28	797	9	24	12	342			11	181										
FR		Lower Norma	20	290					22	626	9	24	--	--			8	131										
FR		Burgundy	23	333					25	712	11	29	13	371			11	181										
FR		Brittany	19	275					20	567	--	--	--	--			7	115										
FR		Centre	23	333					24	683	9	24	15	428			11	181										
FR		Champagne-	21	305					23	655	9	24	13	370			11	181										
FR		Franche-Com	23	333					25	710	--	--	--	--			12	197										
FR		Upper Norma	18	261					21	598	9	24	--	--			10	164										
FR		ÎLE-DE-FRAN	20	290					23	655	10	26	12	342			11	181										
FR		Languedoc-R	--	--					27	767	9	--	12	319			--	--										
FR		Limousin	--	--					28	797	--	--	16	456			--	--										
FR		Lorraine	22	319					24	683	--	--	--	--			11	181										
FR		Midi-Pyréné	--	--					28	794	--	--	17	485			12	204										
FR		Nord/Pas-de	18	261					19	541	10	26	--	--			8	132										
FR		Loire Region	21																									

