

Result tables [on mineral soils (kg CO₂-eq/tonne of dry matter)]

K-Ö

Wheat

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 5,4 | 56,9 | 9,6 | 240,3 |
| AT 21 Kärnten | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 4,4 | 46,2 | 7,8 | 226,8 |
| AT 12 Niederösterreich | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 6,6 | 50,5 | 8,5 | 234,0 |
| AT 31 Oberösterreich | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 3,4 | 37,8 | 6,4 | 216,0 |
| AT 32 Salzburg | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 6,2 | 47,9 | 8,1 | 230,5 |
| AT 22 Steiermark | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 5,9 | 44,9 | 7,6 | 226,8 |
| AT 33 Tirol | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 5,3 | 55,5 | 9,4 | 238,5 |
| AT 34 Vorarlberg | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 10,5 | 80,1 | 13,5 | 272,5 |
| AT 13 Wien | 101,1 | 21,6 | 30,2 | 15,5 | 5,1 | 53,5 | 9,0 | 236,0 |

Rye

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | 0,1 | 72,6 | 9,7 | 223,3 |
| AT 21 Kärnten | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | 0,1 | 49,7 | 6,6 | 197,4 |
| AT 12 Niederösterreich | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | 0,1 | 56,4 | 7,5 | 205,0 |
| AT 31 Oberösterreich | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | - | 53,6 | 7,1 | 201,7 |
| AT 32 Salzburg | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | - | 66,5 | 8,8 | 216,2 |
| AT 22 Steiermark | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | - | 57,3 | 7,6 | 205,9 |
| AT 33 Tirol | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | - | 57,8 | 7,7 | 206,4 |
| AT 34 Vorarlberg | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | 0,1 | 60,3 | 8,0 | 209,4 |
| AT 13 Wien | 83,8 | 17,9 | 26,4 | 12,9 | 0,1 | 58,4 | 7,8 | 207,2 |

Winter Barley

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 3,4 | 53,9 | 8,6 | 223,5 |
| AT 21 Kärnten | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 6,4 | 46,6 | 7,4 | 218,0 |
| AT 12 Niederösterreich | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 3,1 | 46,7 | 7,4 | 214,9 |
| AT 31 Oberösterreich | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 5,6 | 38,7 | 6,2 | 208,1 |
| AT 32 Salzburg | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 6,8 | 51,7 | 8,2 | 224,3 |
| AT 22 Steiermark | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 5,8 | 44,3 | 7,0 | 214,8 |
| AT 33 Tirol | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 5,9 | 49,4 | 7,8 | 220,7 |
| AT 34 Vorarlberg | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 6,0 | 50,3 | 8,0 | 221,8 |
| AT 13 Wien | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 3,3 | 49,7 | 7,9 | 218,5 |

Spring Barley

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 3,6 | 52,2 | 10,0 | 199,3 |
| AT 21 Kärnten | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 5,2 | 45,1 | 8,7 | 192,4 |
| AT 12 Niederösterreich | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 4,1 | 45,2 | 8,7 | 191,5 |
| AT 31 Oberösterreich | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 3,0 | 37,5 | 7,2 | 181,2 |
| AT 32 Salzburg | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 2,5 | 41,0 | 7,9 | 184,9 |
| AT 22 Steiermark | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 4,9 | 42,9 | 8,3 | 189,6 |
| AT 33 Tirol | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 1,8 | 47,8 | 9,2 | 192,2 |
| AT 34 Vorarlberg | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 4,4 | 48,6 | 9,4 | 195,8 |
| AT 13 Wien | 79,1 | 16,9 | 25,3 | 12,1 | 2,9 | 48,1 | 9,3 | 193,7 |

Result tables [on mineral soils (kg CO₂-eq/tonne of dry matter)]

K-Ö

Triticale

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,2 | 75,8 | 13,0 | 246,6 |
| AT 21 Kärnten | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 53,9 | 9,2 | 220,9 |
| AT 12 Niederösterreich | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 53,4 | 9,2 | 220,3 |
| AT 31 Oberösterreich | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 46,7 | 8,0 | 212,4 |
| AT 32 Salzburg | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 54,6 | 9,4 | 221,7 |
| AT 22 Steiermark | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 49,1 | 8,4 | 215,2 |
| AT 33 Tirol | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 50,0 | 8,6 | 216,3 |
| AT 34 Vorarlberg | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 48,3 | 8,3 | 214,3 |
| AT 13 Wien | 94,3 | 20,1 | 28,7 | 14,5 | 0,1 | 55,3 | 9,5 | 222,5 |

Rapeseed

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | 1,9 | 109,4 | 1,1 | 402,1 |
| AT 21 Kärnten | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | 10,2 | 107,0 | 1,1 | 408,0 |
| AT 12 Niederösterreich | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | 1,8 | 102,3 | 1,0 | 394,9 |
| AT 31 Oberösterreich | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | 7,9 | 80,4 | 0,8 | 378,9 |
| AT 32 Salzburg | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | 8,2 | 85,9 | 0,9 | 384,7 |
| AT 22 Steiermark | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | 6,7 | 85,2 | 0,9 | 382,5 |
| AT 33 Tirol | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | - | 101,3 | 1,0 | 392,1 |
| AT 34 Vorarlberg | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | - | 107,2 | 1,1 | 398,1 |
| AT 13 Wien | 172,8 | 36,9 | 53,5 | 26,5 | 2,0 | 115,6 | 1,2 | 408,5 |

Grain Corn

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 1,2 | 35,5 | 0,8 | 148,6 |
| AT 21 Kärnten | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 3,8 | 27,7 | 0,6 | 143,2 |
| AT 12 Niederösterreich | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 1,1 | 30,6 | 0,7 | 143,4 |
| AT 31 Oberösterreich | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 3,6 | 26,6 | 0,6 | 141,9 |
| AT 32 Salzburg | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 3,9 | 29,0 | 0,7 | 144,7 |
| AT 22 Steiermark | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 3,5 | 25,0 | 0,6 | 140,2 |
| AT 33 Tirol | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 3,8 | 28,4 | 0,6 | 143,9 |
| AT 34 Vorarlberg | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 3,7 | 26,9 | 0,6 | 142,3 |
| AT 13 Wien | 65,5 | 14,0 | 21,6 | 10,0 | 1,2 | 34,1 | 0,8 | 147,1 |

Sunflower

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 8,4 | 119,0 | 1,5 | 369,1 |
| AT 21 Kärnten | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 8,2 | 116,4 | 1,5 | 366,3 |
| AT 12 Niederösterreich | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 7,5 | 105,7 | 1,4 | 354,8 |
| AT 31 Oberösterreich | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 8,9 | 126,8 | 1,6 | 377,6 |
| AT 32 Salzburg | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 8,0 | 112,9 | 1,5 | 362,5 |
| AT 22 Steiermark | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 7,3 | 104,2 | 1,3 | 353,1 |
| AT 33 Tirol | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | - | 108,0 | 1,4 | 349,6 |
| AT 34 Vorarlberg | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 8,0 | 113,0 | 1,5 | 362,7 |
| AT 13 Wien | 136,2 | 29,1 | 54,1 | 20,9 | 7,8 | 110,4 | 1,4 | 359,8 |

Result tables [on mineral soils (kg CO₂-eq/tonne of dry matter)]

K-Ö

Soybean

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 24,7 | 124,3 | - | 184,2 |
| AT 21 Kärnten | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 22,8 | 114,7 | - | 172,6 |
| AT 12 Niederösterreich | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 22,8 | 114,7 | - | 172,7 |
| AT 31 Oberösterreich | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 20,3 | 101,7 | - | 157,1 |
| AT 32 Salzburg | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 20,7 | 103,9 | - | 159,7 |
| AT 22 Steiermark | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 19,2 | 96,6 | - | 150,9 |
| AT 33 Tirol | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 18,8 | 94,3 | - | 148,2 |
| AT 34 Vorarlberg | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 22,4 | 112,3 | - | 169,8 |
| AT 13 Wien | 10,5 | 2,2 | 20,8 | 1,6 | 25,1 | 125,9 | - | 186,1 |

Sugar Beet

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 39,3 | 8,4 | 17,8 | 6,0 | 6,7 | 45,2 | 0,7 | 124,1 |
| AT 21 Kärnten | 39,3 | 8,4 | 17,8 | 6,0 | 7,2 | 43,1 | 0,7 | 122,5 |
| AT 12 Niederösterreich | 39,3 | 8,4 | 17,8 | 6,0 | 6,0 | 41,0 | 0,6 | 119,1 |
| AT 31 Oberösterreich | 39,3 | 8,4 | 17,8 | 6,0 | 5,4 | 31,7 | 0,5 | 109,1 |
| AT 32 Salzburg | 39,3 | 8,4 | 17,8 | 6,0 | 7,1 | 42,0 | 0,7 | 121,2 |
| AT 22 Steiermark | 39,3 | 8,4 | 17,8 | 6,0 | 7,3 | 43,9 | 0,7 | 123,3 |
| AT 33 Tirol | 39,3 | 8,4 | 17,8 | 6,0 | 7,4 | 44,3 | 0,7 | 123,9 |
| AT 34 Vorarlberg | | | | - | | - | - | |
| AT 13 Wien | | | | - | | - | - | |

Potato

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|-------|--------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 12,2 | 61,4 | 83,3 | 311,0 |
| AT 21 Kärnten | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 16,1 | 81,1 | 110,1 | 361,4 |
| AT 12 Niederösterreich | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 13,4 | 67,5 | 91,6 | 326,5 |
| AT 31 Oberösterreich | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 14,3 | 65,1 | 88,4 | 321,9 |
| AT 32 Salzburg | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 16,0 | 80,5 | 109,3 | 359,9 |
| AT 22 Steiermark | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 14,2 | 71,7 | 97,3 | 337,3 |
| AT 33 Tirol | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 18,5 | 93,3 | 126,7 | 392,6 |
| AT 34 Vorarlberg | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | - | 77,1 | 104,7 | 336,0 |
| AT 13 Wien | 83,3 | 17,8 | 40,2 | 12,8 | 14,0 | 63,9 | 86,8 | 318,8 |

Silage Maize

| NUTS 2 region according to Regulation (EC) No 1059/2003, as last amended by Delegated Regulation (EU) 2023/674 | Soil N ₂ O | | Embedded | | | Fuel use | Seed | Total |
|--|-----------------------|----------|------------|----------------|-----------|----------|------|-------------|
| | Direct | Indirect | Fertiliser | Neutralisation | Pesticide | | | |
| AT 11 Burgenland | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,5 | 19,4 | 0,3 | 85,6 |
| AT 21 Kärnten | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,4 | 18,0 | 0,2 | 84,2 |
| AT 12 Niederösterreich | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,4 | 18,2 | 0,2 | 84,4 |
| AT 31 Oberösterreich | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,4 | 17,9 | 0,2 | 84,0 |
| AT 32 Salzburg | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,4 | 17,5 | 0,2 | 83,6 |
| AT 22 Steiermark | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,4 | 18,1 | 0,2 | 84,2 |
| AT 33 Tirol | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,4 | 17,7 | 0,2 | 83,8 |
| AT 34 Vorarlberg | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,3 | 16,8 | 0,2 | 82,8 |
| AT 13 Wien | 34,9 | 7,5 | 16,7 | 5,4 | 1,5 | 19,1 | 0,3 | 85,3 |