

1. Emissionen Klimaschutzgesetz (KSG)

| | Jahresemissionsgesamtmengen in Mio. t CO ₂ -äq. | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Zielwerte | 813 | 786 | 756 | 720 | 682 | 643 | 604 | 565 | 523 | 482 | 438 |
| Ist-Emissionen¹ | 731 | 760 | 746 | 789-798 | 733-744 | 692-704 | 632-647 | 574-591 | 528-546 | 476-500 | 438-467 |
| Differenz | -82 | -26 | -10 | 69-78 | 51-62 | 49-61 | 28-43 | 9--26 | 5--23 | (-)6 - (+)18 | 0-29 |

¹ab 2023 laut Projektion von UBA 39/2023

2. Struktur der Treibhausgasemissionen in Deutschland

| | | Jahresemissionsmengen in Mio. t CO ₂ -äq. | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|------|------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 2.1 KSG-Gesamt | Ist¹ | 729 | 760 | 746 | 789-798 | 733-744 | 692-704 | 632-647 | 574-591 | 528-546 | 476-500 | 438-467 |
| 2.1.1 EU-ETS 1 | Ist¹ | 320 | 355 | 354 | 393 | ? | 317-320 | ? | ? | ? | ? | 147-150 |
| KSG-Gesamt minus EU-ETS 1 | | 409 | 405 | 392 | 403 | ? | 375-384 | ? | ? | ? | ? | 291-317 |
| 2.1.2 EU-ESR | Ist¹ | 409 | 405 | 391 | 403 | 384-398 | 370-385 | 357-375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.2 EU-ETS 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <343-362 | <327-347 | <310-332 | <291-317 |
| Keine "deutschen" sondern EU-Emissionen | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 Sonstige² | Ist | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

²u.a. LULUCF, ab 2027 Rest ESR

3. Situation und Veränderung im Bereich EU-ESR

| | | Jahresemissionsmengen in Mio. t CO ₂ -äq. | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--|------|------|---|------------------|------------------|--------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Emissionen | Ist¹ | 409 | 405 | 391 | 403 | 384-398 | 370-385 | 357-375 | 343-362 ³ | 327-347 ³ | 310-332 ³ | 291-317 ³ |
| Zuweisung EU-Emissionsrechte | | 431 | 427 | 413 | 392 ⁴ | 371 ⁴ | 349 ⁴ | (343) ⁵ | ? | ? | ? | ? |
| Über- oder Unterdeckung | | -22 | -23 | -23 | 11 | 13-27 | 21-36 | 14-32 ? | ? | ? | ? | ? |
| | | Überdeckung | | | Unterdeckung = Zukaufbedarf (./. 2020-2022) | | | | EU-Regelung für Rest-Emissionen unklar | | | |
| | | ³ > 80% keine Zuordnung mehr zu Deutschland | | | ⁴ von EU am 28.6.23 neu festgelegt | | | | ⁵ 2020 festgelegt, 2023 aufgehoben! Wird 2025 neu festgelegt. | | | |