

Project: **1440**

Project title: **EMAC Contribution to HTAP3-OPNS**

Principal investigator: **Mariano Mertens**

Report period: **2025-05-01 to 2026-04-30**

Maximum of 2 pages including figures. 9 pt minimum font size.

Die Bereitstellung der Emissionen für die HTAP3 Simulationen hat sich leider stark verzögert. Seit Anfang 2026 sind jetzt aber auch die Emissionen für die zukünftigen Biomassenbrände verfügbar.

Alle notwendigen Emissionen wurden aufbereitet und zurzeit wird die Integration in das EMAC-Modellsetup abgeschlossen. Hierfür müssen die Emissionen vor allem noch den richtigen Emissionskategorien für das „Tagging“ Verfahren zur Quellzuordnung genutzt werden. Kurze Testsimulationen zur Überprüfung der korrekten Integration der Emissionen wurden durchgeführt.

Aufgrund der Verzögerungen ist die genehmigte Rechenzeit – bis auf einige wenige node-h zur Aufbereitung der Emissionen und für Tests – verfallen.

Voraussichtlich im Mai/Juni werden wird aber die Produktionssimulationen starten und dann noch einige der Ressourcen aus Q2/2026 verbrauchen.