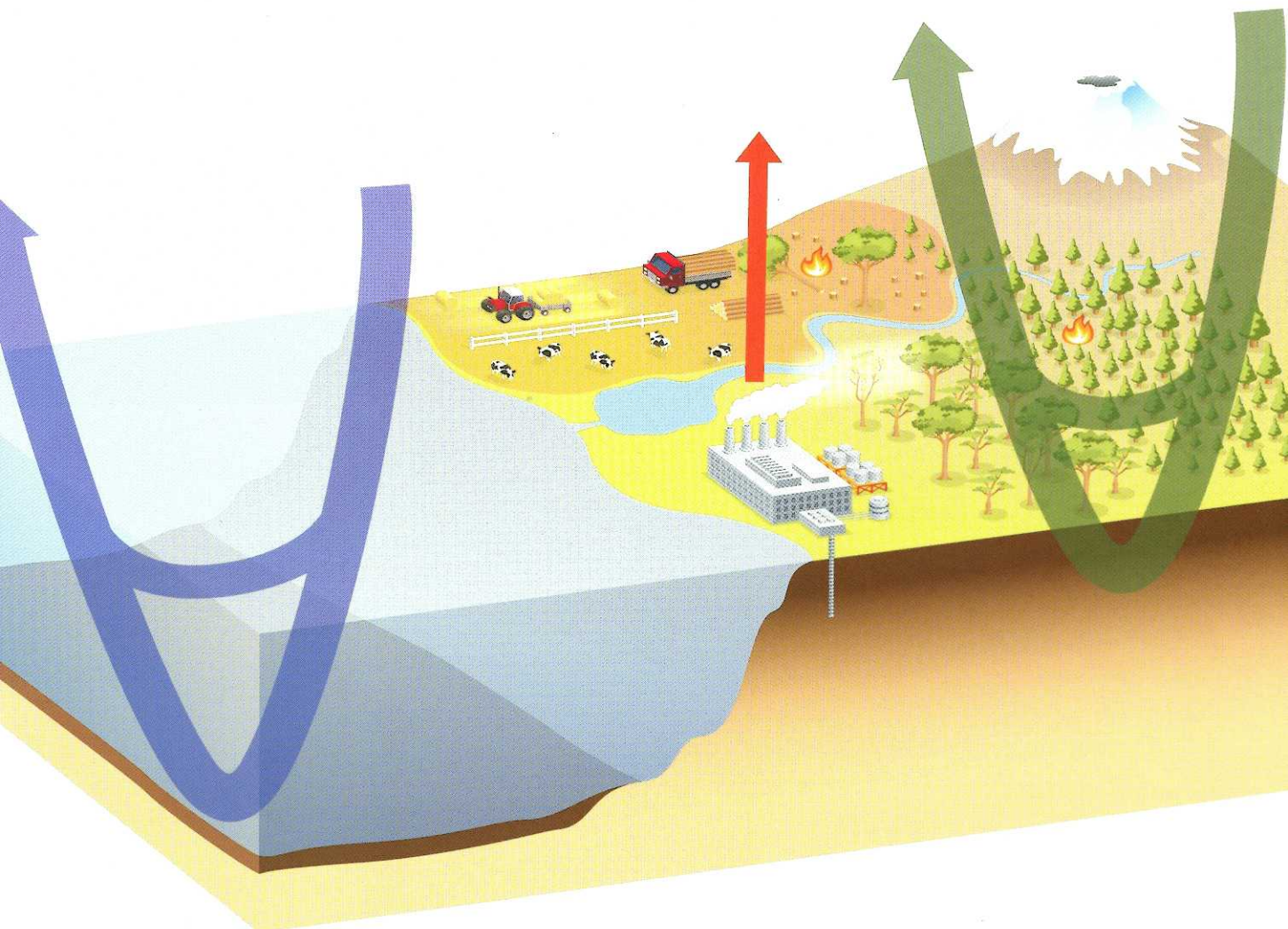


Heft 105 (2022) 18,90 Euro

promet

meteorologische fortbildung

Der globale Kohlenstoffkreislauf



Inhalt

promet – Meteorologische Fortbildung, Heft 105 (2022)

Thema des Heftes: **Der globale Kohlenstoffkreislauf**

Fachliche Redaktion und Durchsicht: Prof. Dr. Martin Heimann
(Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Jena / Universität Helsinki)

Beitrag	Seite
M. HEIMANN Vorwort „Zu diesem Heft“	2
M. HEIMANN 1 Der globale Kohlenstoffkreislauf: Eine Einführung	3–10
S. ZAEHLE 2 Prozesse des Landkohlenstoffkreislaufs	11–17
J. PONGRATZ 3 Effekte von Landnutzungsänderungen auf den Kohlenstoffkreislauf	19–26
A. KÖRTZINGER 4 Der marine Kohlenstoffkreislauf	27–34
M. HEIMANN 5 Der globale Methankreislauf	35–40
C. GERBIG, J. MARSHALL 6 Quantifizierung regionaler und globaler Kohlenstoff-Austauschflüsse	41–50
F. JOOS, H. FISCHER 7 CO ₂ und Klima in der Vergangenheit	51–59
V. BROVKIN, V. GAYLER 8 Rückkopplungen zwischen Klima und globalem Kohlenstoffkreislauf	61–68
N. MENGIS, U. BERNITT, A. OSCHLIES 9 Klima retten mit Kohlendioxid-Entnahme?	69–75
Buchbesprechung	77
Examina im Jahr 2021	79–85
Examina im Jahr 2020	87–95