

Carbon And Nitrogen In The Terrestrial Environment

[DOWNLOAD HERE](#)

Introduction.- - 1. Carbon and Nitrogen Pools in Terrestrial Ecosystems.- 1.1 Forms and quantities of carbon and nitrogen on earth.- 1.2 Carbon and nitrogen in terrestrial phytomass.- 1.3 Carbon and nitrogen in soils.- 1.4 Global vegetation-soil organic matter interrelationships.- - 2. Carbon and Nitrogen Cycles in Terrestrial Ecosystems.- 2.1 The global carbon cycle.- 2.2 The global nitrogen cycle.- 2.3 Carbon and nitrogen cycling in soils.- 2.4 Global climate change and C and N cycling.- - 3. Soil Organic Matter Characterization.- 3.1 Chemical characterization of soil organic matter.- 3.2 Physical characterization of soil organic matter.- 3.3 Morphological characterization of soil organic matter.- - 4. Organic Matter and Soil Quality.- 4.1 Soil quality.- 4.2 Impact of SOM on soil physical, chemical and biological properties.- 4.3 Evaluation of organic components as soil quality indicators.- 4.4 Use of combined biological parameters for soil quality estimation.- - 5. Carbon and Nitrogen Transformations in Soils.- 5.1 Transformations of organic components.- 5.2 Transformations of inorganic components.- - 6. Anthropogenic Activities and Soil Carbon and Nitrogen.- 6.1 Land use changes.- 6.2 Agricultural management.- 6.3 Ecosystem disturbance.- - 7. Leaching Losses and Groundwater Pollution.- 7.1 Dissolved organic carbon.- 7.2 Dissolved organic nitrogen.- 7.3 Nitrate leaching.- - 8. Bidirectional Biosphere-Atmosphere Interactions.- 8.1 Atmospheric Nitrogen Depositions.- 8.2 Carbon fixation via photosynthesis.- 8.3 Biological N₂ fixation.- 8.4 Carbon dioxide emission.- 8.5 Methane emission.- 8.6 Emission of oxides of nitrogen: N₂O and NO.- 8.7 Ammonia emission.- 8.8 Global climate change and crop yields.- 8.9 Economics of carbon sequestration.- - 9. Modelling Carbon and Nitrogen Dynamics in the Soil-Plant-Atmosphere System.- 9.1 Carbon dioxide exchange from soils.- 9.2 Methane emission from rice fields and natural wetlands.- 9.3 Nitrogen trace gas emission.- 9.4 Modelling nitrogen dynamics in soils.- 9.5 Modelling organic matter dynamics in soils.- - References.- Index. EAN/ISBN : 9781402084331
Publisher(s): Springer Netherlands Discussed keywords: Karbonate, Stickstoff, Umwelt Format: ePub/PDF Author(s): Nieder, R. - Benbi, D. K.

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Symbolic Picture, No More Umweltschutz Ger. For Protection Of The Environment](#)

[Sign, End Of City Limits, As Symbol For The End Of Low Emission Zones Or Umweltzone](#)

[End Of Town Sign With The Name Umweltpraemie, Symbolic Image For The End Of The Environmental Bonus](#)

[Sign Umweltzone, German For Environmental Zone, Restricted Area For Vehicles With Red Environmental Badges, Only Yellow And Green Badged Vehicles Allowed](#)

[Label Made Of Grass, Der Umwelt Zuliebe, German For For The Sake Of The Environment, Computer Graphic](#)

[Regionalisierende Bewertung Von Umweltgef hrdenden Stoffen - Nicola Gr sser](#)

[Konfliktfeld Europäischer Binnenmarkt Und Nationale Umweltschutzmaßnahmen - , Peter Ad mmer](#)

[Erneuerbare Energien Und Energieeffizienz Unter Berücksichtigung Umweltrelevanter Bezüge Des EnWG - Dietmar Siegel](#)

[Entwicklungstendenzen Der Umweltpolitik Und Der Ökologiebewegung In Deutschland Ab 1945 - Sandra Tauer](#)

[Die Wahrnehmung Von Umweltbelastung Und Die Handlungsbereitschaft Für Die Umwelt In Polen - Olaf K hne](#)

[Umwelterfahrung Und Umweltaneignung Durch Spielerische Auseinandersetzung Und Imitation - Reinhold Stumpf](#)

[Die Vereinbarkeit Von Handel Und Umweltschutz - Daniela Angelini](#)

[Kritische Würdigung Des Emissionsrechtehandels Als Instrument Der Umweltpolitik - Gerit Kehrenberg](#)

[Umweltberichterstattung Anforderungen, Beurteilungsmaßstäbe Und Praxisbeispiele - Tom Zengel](#)

[Wirtschaftswissenschaftliche Aspekte Von Umwelthaftung In Deutschland Und Mittel- Und Osteuropäischen Staaten - Eva Bl hmeke](#)

[Die Umweltanalyse Als Ausgangspunkt Im Internationalen Marketing, Dargestellt Am Beispiel Der Slowakei - Sebastian Bone](#)

[Anlage Oder Umwelt? Heinrich Roth Antwortet Mit Dem Dynamischen Begabungsbegriff - Havva Yuvali](#)

[Die Umwelt Kaufen: Handel Mit Umweltzertifikaten - Martina Traxler](#)

[Umweltbewusstsein Und Umweltverhalten Im Hinblick Auf Die M llproblematik - Birgit Brenncke](#)

[Umweltpolitik In Der EU - Berücksichtigung Des Subsidiaritätsprinzips Zur Gewährleistung Einer Effizienten Kompetenzverteilung: Berücksichtigung Des S - Lars Schäferhagen](#)

[Bundesdeutsche Umweltpolitik: Vorgabe Und Realität - Stefan Häfnermann](#)

[Lösbarkeit Globaler Umweltprobleme Durch International Handelbare Umweltzertifikate - Anne Bartel](#)

[Umweltrecht Im Unternehmen - , Johanna Jütte](#)

[Das Umweltpolitische Instrumentarium - Christian Salmas](#)

[Akustische Umwelt - Peter Lissner](#)

[Die Anlage-Umwelt-Kontroverse Im Hinblick Auf Intelligenz Und Begabung Und Ihre Erziehungswissenschaftliche Relevanz - Andrea Adam](#)

[Naturerfahrung In Der Umweltpädagogik: Die Bedeutung Unmittelbarer, Sinnlicher Erfahrung Von Natur Für Umweltgerechtes Verhalten - Robert Gandert](#)

[Kritische Würdigung Des BFH-Urteils Vom 11.12.2001 VIII R 34/99 Zur Rückstellung Für Umweltschäden - Alexander Käthe](#)

[Der Einfluss Der Bürgerinitiativen Und Umweltverbände Auf Die Direkten Akteure Der Umweltpolitik, Mit Besonderer Betrachtung Des Naturschutzbundes \(NAB - Sascha Anders](#)

[Intensive Viehwirtschaft. Massentierhaltung Und Umweltprobleme - Antje Minde](#)

[Globaler Umweltschutz, Lektüre Häffe: 'Demokratie Im Zeitalter Der Globalisierung', München 1999, Kap. 15.5 Globaler Umweltschutz, S. 418 - 421 - Unte - Heiko Wenzel](#)

[Strafbarkeit Der Sogenannten Neutralen Beihilfe In Unternehmen: Anwendungsprobleme Des Umweltstrafrechts Und ? Ordnungswidrigkeitenrechts - Jasmin Fischer](#)

[Die Energieversorgung Im Zieldreieck Von Wirtschaftlichkeit, Versorgungssicherheit Und Umweltverträglichkeit Am Beispiel Der Heimischen Steinkohle - Sara Pierbattisti](#)

[Die Bedeutung Der Verschiedenen Anlage-Umwelt-Theorien Für Heutige Erziehungstheorien Und Deren Praxis - Elfriede Tillmann](#)

[Rationales Handeln Im Umweltbereich - Sabine Fischer](#)

[Neuere Entwicklungen Zur Umweltbildung Im Geographieunterricht - Christian Kowolik](#)

[Umweltökonomische Gesamtrechnung: Ansätze Und Ausgewählte Ergebnisse Für Deutschland - Johannes Beckering](#)

[Phänomen 'Bild' - Von Der Traumwelt Bis Zum Cyberspace: Von Der Traumwelt Bis Zum Cyberspace - Doris Ruckstuhl](#)

[Heimliche Stromfresser - Wie Kann Man Kosten Senken Und Die Umwelt Entlasten?: Wie Kann Man Kosten Senken Und Die Umwelt Entlasten? - Marius Häfnermann](#)

[Das Rechtsgut Der Umweltdelikte - Sebastian Zellmer](#)

[Unternehmensnetzwerke Als Reaktion Auf Die Umwelt: Potentiale Und Risiken - Karina Boldyreva](#)

[Umweltinformationsgesetz - Perspektive Für Den Rechtsstaat?: Perspektive Für Den Rechtsstaat? - Anke Lederer](#)

[Umweltwirkungen Von Kiesabbau Und Renaturierung Von Kiesabbaugebieten - Arne Heinrich](#)

[Hochbegabte Kinder Und Ihre Umwelt - Romy Seifert](#)

[Warum Ist Internationale Umweltzusammenarbeit Schwierig? Theoretische Argumente, Beispiele, Auswege - Mathias Grimm](#)

[Adhocracy: Arbeit In Dynamischen Und Komplexen Umwelten - Thomas Rilling](#)

[Umweltpolitik In China - Denise Engel](#)

[Der Kausalitätsnachweis Im Umweltstrafrecht - Sebastian Zellmer](#)

[Globale Umweltproblematik Seit 1945 - C. H. Knopf](#)

[Wie Wirkt Sich Die Wohnumwelt Auf Die Entwicklung Von Kindern Aus? - Ricardo Westphal](#)