Umwelt Bundesamt

Für Mensch und Umwelt

Stand: 1. April 2019

Fachbibliothek Umwelt

Umweltforschung im 1. Quartal 2019

Abschlussberichte zu Forschungsvorhaben des Umweltbundesamtes und des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Hinweise für die Benutzung

Diese Liste beinhaltet eine Auswahl aktueller Forschungsberichte aus dem Ressortforschungsplan, dem Umweltinnovationprogramm sowie Sondervorhaben, die vom Umweltbundesamt sowie dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit betreut und gefördert wurden. Aufgenommen wurden Titel, die sich im Bestand der Fachbibliothek Umwelt befinden.

Diese Auswahlliste finden Sie neben weiteren Informationen auch im hausinternen INTRANET auf der Homepage der Fachbibliothek Umwelt sowie im INTERNET unter
http://www.umweltbundesamt.de/das-uba/fachbibliothek-umwelt

Herausgeber:
Umweltbundesamt, Fachbibliothek Umwelt,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Tel.: (0340) 2103 2554, FAX: (0340) 2104 2554, E-mail: bibliothek@uba.bund.de

1. Signatur: FB000004

Sander, Knut; Wagner, Lukas; Jepsen, Dirk
Gesamtkonzept zum Umgang mit Elektro(alt)geräten - Vorbereitung zur Wiederverwendung / von Knut Sander [und vier weiteren]. - Hamburg, Dessau-Roßlau, April 2018. - 1 Onlineressource (485 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 11,51 MB. - Zugleich: UBA-Texte 17/19

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000004.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/gesamtkonzept-umgang-elektroaltgeraeten [Internet]

2. Signatur: FB000005

Brüggenthies, Bernd; Derißen, Daniela; Saller, Gerhard
Ressourceneffizientes und innovatives Teppichdruckverfahren / Autoren: Bernd Brüggenthies [und zwei weitere]. - Herzebrock-Clarholz, Dessau-Roßlau, 30.08.2018. – 1 Onlineressource (36 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 2,17 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000005.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

3. Signatur: FB000006

Hüer, Laurenz; Siemen, Sebastian; Kopp, Julia
Plus-Energie-Kläranlage mit Phosphorrückgewinnung / Autoren: Laurenz Hüer (Stadtentwässerung Lingen) [und fünf weitere]. - Lingen (Ems), Dessau-Roßlau, 04.10.2018. - 1 Onlineressource (82 Seiten, 60 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 4,46 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000006.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

4. Signatur: FB000007/ENG

Grote, Rüdiger
Environmental impacts on biogenic emissions of volatile organic compounds (VOCs) : Final report / Interim report / Executive summary / by Rüdiger Grote. - Garmisch-Partenkirchen, Dessau-Roßlau, November 2018. - 1 Onlineressource (102 pages) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 2,59 MB. - Zugleich: UBA-Texte 02/19

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000007-ENG.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/environmental-impacts-on-biogenic-emissions-of [Internet]

5. Signatur: FB000010

Sprecher, Marten; Lüngen, Hans Bodo; Stranzinger, Bernhart
Abwärmenutzungspotenziale in Anlagen integrierter Hüttenwerke der Stahlindustrie / von M.Sc. Marten Sprecher [und vier weiteren]. - Düsseldorf, Dessau-Roßlau, November 2018. - 1 Onlineressource (140 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 5,17 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000010.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/abwaermenutzungspotenziale-in-anlagen-integrierter [Internet]

6. Signatur: FB000011

Heinrichs, Günther
Flaschenabfüllanlage in Monoblockbauweise mit erstmaliger Integration eines Explosionsschutzsystems / Autor: Günther Heinrichs. - Mainz, Dessau-Roßlau, 03.09.2018. - 1 Onlineressource (22 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 870 KB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000011.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

7. Signatur: FB000012

Schüppel, Andreas
Investition in eine innovative Raffinerieanlage zur weltweit erstmaligen Aufbereitung von Gebrauchtöl zu hochqualitativem Gruppe III-Basisöl / Autor: Andreas Schüppel. - Elsteraue, Dessau-Roßlau, 31.08.2018. - 1 Onlineressource (22 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 4,63 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000012.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

8- Signatur: FB000013

Müller, Anette; Liebezeit, Steffen; Ebert, Andreas
Errichtung einer mobilen Anlagenkonfiguration zur Herstellung von rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN 12620:2002 / Autoren: Frau Prof. Dr.-Ing. Anette Müller [und sechs weitere]. - Breitungen, Dessau-Roßlau, 30.09.2017. - 1 Onlineressource (45 Seiten, Anhang) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 4,89 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000013.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

9. Signatur: FB000016/ENG

Dammer, Lara; Carus, Michael; vom Berg, Christopher
Support for the revision of the Monitoring and Reporting Regulation for the 4th trading period (focus: Carbon Capture and Utilisation (CCU)) : final report / by Lara Dammer (nova-Institut) [and six others]. - Stand: November 2018. - Dessau-Roßlau, January 2019. - 1 Onlineressource (51 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1996 KB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000016-ENG.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

10. Signatur: FB000019

Leifker, Ulrich; Derißen, Daniela; Kunsleben, Andreas
Einführung innovativer Prozesstechnologien zur Verringerung des Materialverbrauchs durch Einsatz einer Strukturblech-Mehretagenpressanlage / Autoren: Ulrich Leifker [und zwei weitere]. - Blomberg, Dessau-Roßlau, 05.10.2018. - 1 Onlineressource (30 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1.26 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000019.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

11. Signatur: FB000026

Leideck, Frank; Neumann, Karl-Heinz; Schädle, Bernhard
Ressourceneinsparung durch Errichtung einer Produktionslinie PL 2 als Ersatz von zwei Einzelanlagen : Abschlussbericht / Autoren: Frank Leideck [und drei weitere]. - Singen (Hohentwiel), Dessau-Roßlau, 31.12.2016. - 1 Onlineressource (42 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 4.16 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000026.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

12. Signatur: FB000035

Hermann, Andreas
Rechtsgutachten umweltfreundliche öffentliche Beschaffung : Aktualisierung Februar 2019 / von Andreas Hermann (Öko-Institut e.V.) ; Redaktion: Dagmar Huth [und zwei weitere]. - Stand: Februar 2019. - Darmstadt, März 2019. - 1 Onlineressource (125 Seiten). - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1110 KB. - (Texte / Umweltbundesamt / Deutschland. Umweltbundesamt ; 2019/30)

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000035.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/rechtsgutachten-umweltfreundliche-offentliche [Internet]

13. Signatur: FB000041/ENG,ZW

Wehnert, Timon; Andreeva, Tatiana; Fekete, Hanna
Challenges of Coal Transitions : a comparative study on the status quo and future prospects of coal mining and coal use in Indonesia, Colombia and Viet Nam / Authors: Timon Wehnert [and five other persons]. - Wuppertal, Köln, Dessau-Roßlau, February 2019. - 62 Pages : Illustrationen, Karten. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 2,24 MB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000041-ZW-ENG.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/challenges-of-coal-transitions [Internet]

14. Signatur: FB000042

Proelß, Alexander; Schatz, Valentin J.
Rechtliche Vorgaben zum Umgang mit Schiffsabwasser : völker-, unions- und nationalrechtliche Anforderungen an Einleitungen von Scrubber-Abwasser, Ballastwasser und häuslichem Abwasser durch Schiffe / von Professor Dr. Alexander Proelß, Valentin J. Schatz ; Redaktion: Ulrich Claussen, Aleke Stoefen O'Brien. - Stand: Dezember 2018. - Dessau-Roßlau, Februar 2019. - 1 Onlineressource (129 Seiten) : Karten. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1987 KB. - Zugl.: UBA-Texte 09/2019

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000042.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/rechtliche-vorgaben-umgang-schiffsabwasser [Internet]

15. Signatur: FB000043

Bizer, Kilian; Fredriksen, Kaja; Proeger, Till
Handwerk und Reparatur - ökonomische Bedeutung und Kooperationsmöglichkeiten mit Reparaturinitiativen / von Kilian Bizer (Volkswirtschaftliches Institut für Mittelstand und Handwerk an der Universität Göttingen (ifh Göttingen), Göttingen) [und drei weitere] ; Redaktion: Judit Kanthak. - Dessau-Roßlau, Januar 2019. - 1 Onlineressource (68 Seiten) : Diagramme. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1086 KB. - Zugl.: UBA-Texte 2019/15

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000043.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/handwerk-reparatur-oekonomische-bedeutung [Internet]

16. Signatur: FB000045

Jacob, Klaus; Wolff, Franziska
"Gesunde Umwelt, Gutes Leben für Alle" : Schlussfolgerungen aus dem 6. Umweltbericht der UNEP für die deutsche Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik / Klaus Jacob und Franziska Wolff. - Berlin, 25.02.2019. - 1 Onlineressource (9 Seiten). - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 823 KB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000045.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]

17. Signatur: FB000046/END

Gröger, Jens; Brommer, Eva; Graulich, Kathrin
Weiterentwicklung Blauer Engel Programm durch neue Umweltzeichen und Dynamisierung bestehender - 2013-2017 : Abschlussbericht / von Jens Gröge (Öko-Institut e.V., Freiburg) [und acht weitere] ; Redaktion: Angela Kohls. - Stand. Juni 2017. - Februar 2019. - 1 Onlineressource (30 Seiten). - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1463 KB. - (Texte / Umweltbundesamt / Deutschland. Umweltbundesamt ; 2019/19)

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000046-END.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/weiterentwicklung-umweltzeichen-blauer-engel-2013 [Internet]

18. Signatur: FB000046/ANL,1

Schleicher, Tobias; Tür, Maria; Manhart, Andreas
Machbarkeitsstudie zur Integration sozialer Aspekte in das Umweltzeichen Blauer Engel am Beispiel eines Tablet-PCs / von Tobias Schleicher [und drei weiteren]. - Freiburg i.Br., Dessau-Roßlau, Juli 2017. - 1 Onlineressource (52 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 978 KB. - wird erwähnt in dem Bericht: FB000046-END

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000046-ANL-1.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-03-04_texte_19-2019_bep_anlage-soziale-aspekte-tablet_0.pdf [Internet]

19. Signatur: FB000046/ANL,2

Wirth, Olaf; Jepsen, Dirk; Vollmer, Annette
Hintergrundbericht zur Entwicklung einer Vergabegrundlage für das Umweltzeichen "Blauer Engel" für die Produktgruppe: Spielzeug / von Olaf Wirth [und drei weiteren]. - Hamburg, Dessau-Roßlau, März 2017. - 1 Onlineressource (90 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1.336 KB. - wird erwähnt in dem Bericht: FB000046-END

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000046-ANL-2.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des § 52a UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-03-04_texte_19-2019_bep_anlage-spielzeug_0.pdf [Internet]

20. Signatur: FB000046/ANL,3

Wirth, Olaf; Jepsen, Dirk; Spengler, Laura
Hintergrundbericht zur Entwicklung einer Vergabegrundlage des Umweltzeichens "Blauer Engel" für die Produktgruppe Malfarben / von Olaf Wirth [und zwei weiteren]. - Hamburg, Dessau-Roßlau, November 2015. - 1 Onlineressource (89 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1.065 KB. - wird erwähnt in dem Bericht:
FB000046-END

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000046-ANL-3.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-03-04_texte_19-2019_bep_anlage-malfarben_0.pdf [Internet]

21. Signatur: FB000046/ANL,4

Graulich, Kathrin; Gröger, Jens; Stratmann, Britta
Hintergrundbericht zur Entwicklung einer Vergabegrundlage für das Umweltzeichen "Blauer Engel" für die Produktgruppe Set-Top-Boxen / von Kathrin Graulich [und zwei weiteren]. - Freiburg i.Br., Dessau-Roßlau, Dezember 2014. - 1 Onlineressource (33 Seiten) : Illustrationen. - wird erwähnt in dem Bericht: FB000046-END. - 855,4 MB (Dateigröße/Dateiumfang)

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000046-ANL-4.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-03-04_texte_19-2019_bep_anlage-set-top-boxen_0.pdf [Internet]

22. Signatur: FB000046/ANL,5

Stratmann, Britta
Hintergrundbericht zur Entwicklung einer Vergabegrundlage für das Umweltzeichen "Blauer Engel" für die Produktgruppe Pedelecs 25 / von Britta Stratmann. - Freiburg i.Br., Desau-Roßlau, Dezember 2015. - 1 Onlineressource (38 Seiten) : Illustrationen; Dateigröße / Dateiumfang: 483 KB. - wird erwähnt in dem Bericht: FB000046-END

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000046-ANL-5.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-03-04_texte_19-2019_bep_anlage-pedelecs_0.pdf [Internet]

23. Signatur: FB000046/ANL,6

Zimmermann, Till; Spengler, Laura; Jepsen, Dirk
Weiterentwicklung Blauer Engel Programm durch neue Umweltzeichen und Dynamisierung bestehender Produktgruppe: Bildschirmgeräte / von Till Zimmermann [und zwei weiteren]. - Hamburg, Dessau-Roßlau, März 2017. - 1 Onlineressource (41 Seiten) : Illustrationen; Dateigröße / Dateiumfang: 1.502 KB. - wird erwähnt in dem Bericht: FB000046/END

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000046-ANL-6.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-03-04_texte_19-2019_bep_anlage-bildschirmgeraete_0.pdf [Internet]

24.Signatur: FB000058 (UBA-FB 002796)

Wunder, Stephanie; Albrecht, Stefanie; Porsch, Lukas
Kriterien zur Erfassung und Bewertung des Nachhaltigkeits- und Transformationspotentials von Nachhaltigkeitsinitiativen und sozialen Innovationen / von Stephanie Wunder (Ecologic Institut) [und drei weiteren]. - Berlin, September 2018. - 1 Onlineressource (150 Seiten) : Diagramme. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 3969 KB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000058.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/kriterien-zur-bewertung-des [Internet]

25. Signatur: FB000059

Jepsen, Dirk; Rödig, Lisa; Reihlen, Antonia
Verankerung von ökologischen Aspekten der Produktgestaltung in der Designausbildung : Konzeption und Umsetzung eines Lehrmoduls zu ökologischem Design / von Dirk Jepsen (Ökopol gmbH) [und 9 weiteren]. - Hamburg, November 2016. - 1 Onlineressource (33 Seiten) : Diagramme. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 673 KB

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000059.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/verankerung-von-oekologischen-aspekten-der [Internet]

26. Signatur: FB000062/ZW

Balaš , Martin; Strasdas, Wolfgang
Nachhaltigkeit im Tourismus: Entwicklungen, Ansätze und Begriffsklärung : Themenpapier im Rahmen des ReFoPlan: "Weiterentwicklung nachhaltiger Tourismus: Ermittlung des Anteils des nachhaltigen Tourismus an der Wertschöpfung in Deutschland und Stärkung der Kooperation mit und zwischen wichtigen Akteuren" / von Martin Balaš (Zentrum für Nachhaltigen Tourismus, Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde) [und ein weiterer] ; Redaktion: Ulrike Wachotsch. - Dessau-Roßlau, Oktober 2018. - 1 Onlineressource (40 Seiten) : Illustrationen. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 1336 KB. - Zugl.: UBA-Texte 2019/22

URL:
http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000062-ZW.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/nachhaltigkeit-im-tourismus-entwicklungen-ansaetze [Internet]

27. Signatur: FB000073

Meyer, Mark
Quantitative Bewertung von Umweltindikatoren : Sachverständigengutachten / von Mark Meyer (Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung mbH) ; Redaktion: Christian Hoyer & Stephan Timme. - Stand: November 2017. - Osnabrück, Dessau-Roßlau, 2018. - 1 Onlineressource (73 Seiten) : Illustrationen, Diagramme. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 2673 KB. - Zugl.: UBA-Texte 2019/37

URL: http://webde/gruppen/bibliothek/OnlineReports/FB000073.pdf [Interner Volltextzugang im Rahmen des UrhG nur für eingeschränkten Nutzerkreis möglich. Zugriff erfolgt über IP-Erkennung]
http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/quantitative-bewertung-von-umweltindikatoren [Internet]