

Möglichkeitenräume

Raumplanung im
Zeichen des Postwachstums



politische ökologie ... Die Reihe für Querdenker und Vordenkerinnen

Die Welt steht vor enormen ökologischen und sozialen Herausforderungen. Um sie zu bewältigen, braucht es den Mut, ausgetretene Denkpfade zu verlassen, unliebsame Wahrheiten auszusprechen und unorthodoxe Lösungen zu skizzieren. Genau das tut die *politische ökologie* mit einer Mischung aus Leidenschaft, Sachverstand und Hartnäckigkeit.

Die *politische ökologie* schwimmt gegen den geistigen Strom und spürt Themen auf, die oft erst morgen die gesellschaftliche Debatte beherrschen. Die vielfältigen Zugänge eröffnen immer wieder neue Räume für das Nachdenken über eine Gesellschaft, die Zukunft hat.

Herausgegeben wird die *politische ökologie* vom
oekom e.V. – Verein für ökologische Kommunikation.



Aussichtslos, unrealisierbar, utopisch. Mit dem Verweis auf eine »blühende Vorstellungskraft« werden Zukunftsvisionen derjenigen gerne abgeschmettert, die das etablierte System infrage stellen. Das gilt auch in der Raumplanung. Althergebrachte Ziele wie Siedlungswachstum, die Ausweisung von Gewerbegebieten und der Ausbau der Verkehrsinfrastruktur leiten weiterhin das Handeln, obwohl sie oftmals zerstörte Natur, unzufriedene Bürger(innen) und überschuldete Gemeinden hinterlassen.

Dabei keimen in der Zivilgesellschaft längst wachstumskritische Ideen. In Nischenprojekten legen Menschen, inspiriert vom Postwachstumsgedanken, selbst die Saat für ein Leben und Wirtschaften nach ihrem Ideal: gemeinwohlorientiert, ressourcenschonend, solidarisch. Und das funktioniert immer besser, auf dem Land und in der Stadt. Solidarische Landwirtschaft, Urbane Gärten und Offene Werkstätten tragen schon erste Früchte – trotz administrativer Hürden und meist ohne staatliche Unterstützung.

In der räumlichen Entwicklung und Planung liegt großes Potenzial für den Übergang in eine Postwachstumsgesellschaft, darin sind sich die Autor(inn)en der *politischen ökologie* einig. Sie zeigen, wie die Raumplanung mit einem marktunabhängigen Rollenverständnis, Forschung in Reallaboren und regionalen Modellvorhaben Katalysator für einen wachstumskritischen Bewusstseinswandel, mehr Selbstorganisation und Teilhabe an der Raumgestaltung werden kann. Mut, Kreativität und Experimentierfreude sind dabei auch in räumlichen Transformationsprozessen die treibenden Kräfte. Sie verwandeln imaginierte Möglichkeitsräume in gelebte Utopien – Möge die Vorstellungskraft weiter blühen und mehr und mehr Früchte tragen!

Sarah Tober

tober@oekom.de

Inhaltsverzeichnis

Räumlichkeiten

Einstiege	12
Keimzellen für die Transformation	19
Postwachstum und Raumentwicklung	
<i>Von Benedikt Schmid, Christian Schulz und Sabine Weck</i>	

Planungsinstrumente

Mut zur Unsicherheit	28
Rollenverständnisse in der Postwachstumsplanung	
<i>Von Christian Wilhelm Lamker</i>	
Über den Kirchturm hinaus	34
Postwachstum in Regionen	
<i>Von Marco Pütz</i>	
Stadt, Land, Degrowth	41
Postwachstumsinitiativen im städtischen und ländlichen Raum	
<i>Von Anne Ritzinger und Sabine Weck</i>	
Vom Blumenkübel zur Bürgerbewegung	47
Planungskulturen im Wandel	
<i>Von Martina Hülz, Annika Mayer und Martin Sondermann</i>	
Das Versprechen der Nische	53
Lokale Orte als Brückenelement für die Transformation	
<i>Von Bastian Lange</i>	

Inkubationsräume

- 60 Alte Muster aufbrechen**
Impact und Skalierung in der Transformationsdebatte
Von Benedikt Schmid
- 66 Über die Ambivalenz des Teilens**
Zur Rolle der Sharing Economy in Postwachstumsansätzen
Von Christian Schulz
- 72 Bewusster Abschied vom Alten**
Innovation und Exnovation im Mobilitätssektor
Von Sebastian Norck
- 79 Perspektiven aus dem Süden**
Bewertung des Postwachstumsansatzes
Von Antje Bruns

Experimentierfelder

- 86 Einen anderen Maßstab wagen**
Kleinteilige Prozessgestaltung in der Raumplanung
Von Heike Brückner
- 93 Experimentieren erlaubt**
Reallabore in Forschung und Praxis
Von Benjamin Best
- 100 Zwischen Do it yourself und Kommerzialisierung**
Die Maker-Bewegung im Postwachstumsdiskurs
Von Matti Kurzeja und Britta Klagge
- 106 Katalysator für den Wandel**
Transformative Planungspraktiken
Von Viola Schulze Dieckhoff

Impulse

Projekte und Konzepte 111

Medien 115

Spektrum Nachhaltigkeit

Fünf Erfahrungen für starke Proteste 120
Schnittmengen der Klima- und der Anti-Atom-Bewegung
Von Matthias Weyland

Kreisläufe endlich schließen 124
Nachhaltige Stoffpolitik im Zeichen der Ressourcenwende
Von Markus Große Ophoff und Christoph Lauwigi

Mentale Pfadabhängigkeiten knacken 128
Hemmnisse der Transformation
Von Edgar Göll und Jens Clausen

Kriegsopfer Umwelt 133
Politisch-rechtlicher Rahmen für kriegsbedingte Umweltzerstörung
Von Manfred Mohr

Rubriken

Editorial 7

Inhalt 9

Impressum 136

Vorschau 137

Für die gedeihliche Zusammenarbeit und
die finanzielle Unterstützung danken wir der

ARL AKADEMIE FÜR
RAUMENTWICKLUNG IN DER
LEIBNIZ-GEMEINSCHAFT

Postwachstum und Raumentwicklung

Keimzellen für die Transformation

Eine wichtige Perspektive fehlt bislang in der Debatte um Degrowth: die räumliche. Es geht um mehr als Flächenverbrauch und Siedlungswachstum. Ins Blickfeld müssen die räumlichen Auswirkungen von Politiken und die Voraussetzungen für wachstumskritische Aktivitäten rücken. Eine Einführung in das Zusammenspiel von Raum und Postwachstum.

Von Benedikt Schmid, Christian Schulz und Sabine Weck

Die Kritik am Modell des immerwährenden ökonomischen Wachstums ist in den vergangenen Jahren stärker in der Gesellschaft angekommen. Zum einen, weil die ökologischen und sozialen Auswirkungen des Klimawandels und die Erschöpfung natürlicher Ressourcen immer deutlicher spürbar und als Generationenfrage auf der Straße thematisiert werden. Zum anderen aber auch, weil zunehmende soziale Ungleichheit den Glauben an das Wohlfahrtsversprechen des kapitalistischen Wachstumsmodells erschüttert. In aktuellen Debatten über Klimawandel, Green (New) Deals und eine sozialökologische Transformation unterstreicht eine wachsende Zahl von Akteur(inn)en die Notwendigkeit einer konsequenten Abkehr von Wachstumszwängen. Postwachstums- oder Degrowth-Ansätze werden inzwischen intensiv und aus verschiedenen Blickwinkeln diskutiert: Alternative Produktions- und Konsummuster sind ebenso Thema wie Fragen nach neuen Arbeitszeitmodellen, Energieversorgung, lokaler Demokratie und Gemeinwohlorientierung, Steuer- und Investitionspolitik oder der Rolle von Sorgearbeit und Ehrenamt.

Weniger Beachtung fanden bisher die räumlichen Implikationen einer Postwachstumsorientierung. Damit sind keinesfalls nur die naheliegenden und plastischen Fragen nach der Eindämmung von Flächenverbrauch und Siedlungswachstum gemeint. Vielmehr geht es sowohl um die potenziellen räumlichen Auswirkungen von Postwachstumspolitiken als auch um die Ermöglichung postwachstumsorientierter Aktivitäten durch die Schaffung räumlicher Voraussetzungen. Welche veränderten Siedlungsformen, Gebäudetypen und Infrastrukturen sind nötig, um neue Formen kollaborativen Wirtschaftens zu ermöglichen oder neue Arbeitszeitmodelle zu praktizieren? Wie unterscheiden sich die Standortanforderungen von Postwachstumsunternehmen von jenen herkömmlicher Wirtschafts- und Organisationsformen? Welche Ansprüche an Städtebau und Infrastruktur verbinden sich mit einer nachhaltigkeitsorientierten Verkehrswende? Welche Effekte haben Re-Regionalisierungsbemühungen (z.B. der solidarischen Landwirtschaft) auf Waren-, Energie- und Finanzströme? Und welche Neubewertung erfahren öffentliche Räume in kollektiver Nutzung (z.B. Urban Gardening, Offene Werkstätten)? Zu diesen Fragen gibt es viele interessante Stimmen aus der raumwissenschaftlichen Forschung, aus dem Städtebau und der Raumplanung, aus Regionalpolitik und Wirtschaftswissenschaften.

Wachstum anders denken

In der aktuellen Debatte um Postwachstum lassen sich zwei grundlegende Diskurse unterscheiden, die sich nicht gegenseitig ausschließen, sondern sich komplementär ergänzen können. Je nach Motivlage geht es entweder um die (natürlichen) Grenzen des Wachstums oder um die Erwünschtheit von Wachstum.

Die »grüne« Ökonomie, wie zuvor schon Ansätze der Nachhaltigen Entwicklung, erkennt soziale und ökologische Probleme an, sieht jedoch (weiteres) Wirtschaftswachstum als Teil der Lösung. Kernargument dieser Ansätze ist die Möglichkeit einer materiellen Entkopplung von Wachstum durch technologische Effizienzsteigerungen. Eine relative Entkopplung lässt sich dabei durchaus nachweisen, das heißt, die Abnahme der benötigten Ressourcen pro Einheit der Wirtschaftsleistung. Eine absolute Entkopplung, das heißt, ein gesamtwirtschaftlich sinkender Energie- und Materialverbrauch trotz Zunahme der Wirtschaftsleistung, ist jedoch nicht nur außer Sichtweite, sondern muss auch rechnerisch als sehr unwahrscheinlich gelten. (1)

Über die (Un-)Möglichkeiten einer absoluten Entkopplung hinaus wird danach gefragt, wie erstrebenswert weiteres Wirtschaftswachstum ist und für wen. Wachstum wird anhand des Bruttoinlandsprodukts (BIP) gemessen. Dieses Messinstrument spiegelt den Wohlstand oder Fortschritt einer Gesellschaft jedoch nur unzureichend wider. Denn das BIP erfasst zum einen nur die Produkte und Dienstleistungen, die als Waren gehandelt werden. Zum anderen differenziert es nicht nach dessen ökologischen Auswirkungen oder sozialem Nutzen. Darüber hinaus ist das BIP eine Durchschnittsgröße und ignoriert folglich die Ungleichverteilung von Wohlstand und Teilhabe.

**„ Neue Formen kooperativen Wirtschaftens
bieten Potenziale für postwachstumsorientierte
Entwicklung, doch kommt es auf ihre
Ausrichtung und konkrete Ausformung an.“**

Die politische Orientierung an der Steigerung einer Kenngröße, die nicht die Gesundheit sozialer und ökologischer Systeme, sondern nur deren in Geldwert messbaren Output erfasst, stellt der Postwachstumsansatz infrage. Ausgangspunkt ist das Faktum, dass die ressourcenintensive Lebensweise wohlhabender Bevölkerungsteile maßgeblich zulasten sozialer und ökologischer Verhältnisse an anderen Orten und in der Zukunft geht. Die Kosten dieser Lebensweise, wie die Müllentsorgung, der Treibhausgasausstoß oder die für die Produktion notwendige Arbeitsleistung, werden zum einen in die Zukunft ausgelagert, wie etwa durch den Klimawandel. Andererseits werden sie in andere Orte und Regionen verschoben, beispielsweise durch den Export von Müll oder das Outsourcing von gesundheits- und umweltschädlicher Produktion (vgl. S. 79 ff.). Eine gerechte und zukunftsfähige Wirtschafts- und Gesellschaftsform hingegen muss verallgemeinerbar sein und darf „nicht auf Kosten anderer Menschen und der Natur in Gegenwart und Zukunft gehen“. (2)

Auf Basis dieser Kritikpunkte lassen sich drei Zieldimensionen von Postwachstum ausmachen: globale ökologische Gerechtigkeit, ein gutes Leben und Wachstumsunabhängigkeit. (3)

Globale ökologische Gerechtigkeit bedingt, dass eine Gesellschaft ihre Kosten nicht in Raum und Zeit auslagert. Postwachstum zielt in diesem Sinne nicht einseitig auf Schrumpfung ab, sondern auf den Rückbau sozial und ökologisch unverträglicher Bereiche bei gleichzeitigem Prosperieren fairer und nachhaltiger Praktiken, die sich gegebenenfalls auch außerhalb der formalen Wirtschaft bewegen.

Eine zweite Zieldimension ist ein basaler materieller und sozialer Wohlstand, der für alle Personen faktisch und nicht nur formal erreichbar ist. Die Bestimmung, was ein »Gutes Leben« ausmacht, kann nur über demokratische und selbstbestimmte Aushandlungsprozesse erfolgen. Grundlegend geht es dabei um eine radikale Umverteilung von Ressourcen und Wohlstand, die Bereitstellung einer zugänglichen und umfassenden Daseinsfürsorge sowie eine Neuaushandlung wirtschaftlicher Zielsetzungen.

Die genannten Veränderungen bedingen drittens, dass wirtschaftliche Institutionen und Infrastrukturen so ausgestaltet werden, dass sie wachstumsunabhängig sind. Insgesamt zielt Postwachstum damit auf nichts weniger ab als einen grundlegenden institutionellen Umbau, um soziale Gerechtigkeit und ökologische Nachhaltigkeit zu ermöglichen. Dieser Umbau umfasst eine Reihe von Konzepten und Werkzeugen, die Postwachstumsansätze in die Praxis umsetzen sollen. Dazu zählen beispielsweise alternative Wohlstandsindikatoren, Grund- und Maximaleinkommen, Arbeitszeitreduktion, Ressourcen-, Vermögens- und Erbschaftssteuern, Finanz- und Geldreformen, stärkere Partizipation, Regionalisierung der Wertschöpfung, freie Grundversorgung und genossenschaftliche Unternehmensformen. (4)

Von Coworking bis Urban Gardening

Es gibt explizit räumliche Fragestellungen, die vielseitige Bezüge zu den vorgenannten Aspekten herstellen. (Post-)Wachstum ist eng mit Raumfragen verknüpft und muss daher sowohl in den Raumwissenschaften als auch in räumlicher Planung und Entwicklung eine zentrale Stellung einnehmen. Dabei geht es nicht nur darum, den traditionellen Akteur(inn)en aus Politik und Planung die Möglichkeiten zivil-

gesellschaftlichen Engagements und sozialökologisch orientierter Organisationen und Unternehmen aufzuzeigen. Es geht vielmehr auch darum, Letztere in ihrer Arbeit zu unterstützen und Formate der Mitbestimmung so anzupassen, dass sie verbindlich in Entscheidungsprozesse eingebunden werden können. Wie sehen die neuen, transformativen Konzepte in Raumforschung und Planungspraxis aus? Eine erste Bilanz macht offene Fragen einer postwachstumsorientierten Raumentwicklung und mögliche Ansatzpunkte für eine Transformation sichtbar.

Neue Räume für transformative Praktiken

Die Zivilgesellschaft initiiert und organisiert viele der postwachstumsorientierten Projekte ohne Unterstützung von staatlicher oder privatwirtschaftlicher Seite. Die Entstehung dieser transformativen Keimzellen ist mit einer konkreten Antwort auf eine Problemlage vor Ort verbunden, weil etwa gemeinschaftliches Arbeiten oder nachhaltigeres Produzieren von vielen als notwendig angesehen werden. Beispiele hierfür sind Coworking Spaces (vgl. S. 41 ff.), Makerspaces (vgl. S. 100 ff.), Sharing-Initiativen (vgl. S. 66 ff.) und Urban Gardening (vgl. S. 47 ff.). Je nach Problemlage, Hauptakteur(inn)en und Motiven sind diese Projekte sehr unterschiedlich. Sie entstehen zwar an vielen Orten, lassen sich aber nicht unbedingt kopieren. Es stellt sich daher die Frage, wie aus diesen vielen kleineren Projekten eine größere Bewegung entstehen kann.

Die Skalierbarkeit von Projekten ist ein weiterer Diskussionspunkt (vgl. S. 60 ff.). Damit sind die Möglichkeiten gemeint, lokale Projekte auf eine breitere Basis zu stellen, indem sie institutionalisiert und somit langfristig gesichert werden, auch andernorts initiiert und größer werden können. Um Phänomene jenseits ihrer lokalen Verwurzelung in einen übergeordneten Kontext zu stellen, gilt es, Übergänge und Kontinuen stärker zu bedenken und auf Hierarchien oder starre Ebenen wie lokal oder global zu verzichten. Bei der Skalierung von Postwachstumsinitiativen sind zudem neue Bewertungsmaßstäbe anzulegen (vgl. S. 53 ff.), die qualitative Entwicklungen erfassen, reflexiven Elementen Zeit einräumen und Pluralität ermöglichen.

Impulse aus der Zivilgesellschaft – im Rahmen von konkreten Projekten – können dazu beitragen, etablierte Positionen, Haltungen und Argumentationsmuster in

der räumlichen Planung, die noch vielfach einer marktgetriebenen Wachstumsorientierung verhaftet sind, aufzubrechen (vgl. S. 28 ff.). Beispielhaft dafür stehen auch Reallabore, in denen zukunftsfähige Lebensstile und Wirtschaftsformen in transdisziplinären Formaten ausgehandelt und ausprobiert werden (vgl. S. 93 ff.). Neben sozialen Experimentierräumen braucht es auch Möglichkeitsräume im materiellen Sinn, die frei von unmittelbaren Verwertungsinteressen vielfältige Nutzungen ermöglichen (vgl. S. 34 ff.). Nicht ohne Grund entstehen viele Projekte in Räumen, die aus der Verwertungslogik herausgefallen sind und nicht (mehr) genutzt werden. Viele Urban-Gardening-Projekte starten beispielsweise so. Aber auch für gemeinnützige Organisationen ist der Zugang zu Grund und Boden, Flächen und Räumlichkeiten wichtig, damit sie sich auch langfristig etablieren können. Um neue Räume für transformative Praktiken zu ermöglichen, wird es notwendig sein, nicht nachhaltige Strukturen auch gezielt rückzubauen (vgl. S. 72 ff.).

**„Neben sozialen Experimentierräumen
braucht es auch Möglichkeitsräume
im materiellen Sinn, die frei von
unmittelbaren Verwertungsinteressen
vielfältige Nutzungen ermöglichen.“**

Planung darf sich nicht starr auf festgeschriebene Umsetzungsziele konzentrieren. Der Prozess selbst – demokratisch, beteiligungsorientiert, nahräumlich – muss im Mittelpunkt der Planung stehen (vgl. S. 106 ff.). Kleinkörnigkeit kann als neues Planungsprinzip gelten, um zivilgesellschaftliche Akteurinnen und Akteure einzubinden (vgl. S. 86 ff.). Relokalisierung ist deshalb ein weiteres Stichwort. Damit ist gemeint, die planerische Konzeptentwicklung und die Abwägung von Interessen in die nahräumliche Sphäre zu bringen, in den Lebensraum von Menschen. Aushand-

lungsprozesse und Entscheidungen werden »lokalisiert«. Nutzen und Effekte, aber auch die Auswirkungen und Konsequenzen von Entscheidungen für Bewohner(innen) werden erlebbar. Damit ist nicht gemeint, eigennützige Lokalinteressen zu verfolgen: Das bewusste In-Beziehung-Setzen der lokalen Projekte und Praktiken zu den Auswirkungen andernorts ist selbstverständlicher Teil der lokalen Konzeptentwicklung in einer globalisierten Welt.

Zwischen Nachhaltigkeit und Kommerz

Mit gemeinschaftlich organisierten Nutzungsformen (z.B. Makerspaces) und einer Sharing Economy verknüpfen sich Hoffnungen auf ressourcenschonenderen Konsum, soziale Interaktion und partizipative Entscheidungsprozesse. Es besteht aber auch die Gefahr kommerzieller Vereinnahmung durch renditeorientierte Plattformen, die nur schwerlich mit dem Anspruch von Nachhaltigkeit und Teilhabe in Verbindung zu bringen sind. Neue Formen kooperativen Wirtschaftens bieten Potenziale für postwachstumsorientierte Entwicklung, doch kommt es auf ihre Ausrichtung und konkrete Ausformung an.

Postwachstum und Raumentwicklung bedingen folglich eine enge Verknüpfung unterschiedlicher Akteurinnen und Akteure aus Politik, Wirtschaft, Zivilgesellschaft und Maßstabsebenen von lokal bis global. Alternative Konzepte, Methoden, Praktiken, Indikatoren und Institutionen müssen ins Blickfeld rücken, die mögliche Wege aus der Wachstumsabhängigkeit hin zu sozial gerechten und ökologisch nachhaltigen Formen von Raumentwicklung, Lebens- und Produktionsweisen aufzeigen. (5) _____

Anmerkungen

(1) Jackson, T. (2017): Wohlstand ohne Wachstum – das Update: Grundlagen für eine zukunfts-fähige Wirtschaft. München.

(2) I.L.A. Kollektiv (Hrsg.) (2019): Das Gute Leben für Alle: Wege in die solidarische Lebens-weise. München.

(3) Schmelzer, M./Vetter, A. (2019): Degrowth/Postwachstum zur Einführung. Hamburg.

(4) Kallis, G. (2018): Degrowth. Newcastle upon Tyne.

(5) Das Konzept für diesen Schwerpunkt „Postwachstum und Raumentwicklung“ entstand im Rahmen des Arbeitskreises „Postwachstumsökonomien“ der Akademie für Raumentwicklung in der Leibniz-Gemeinschaft (ARL).

Vgl. www.arl-net.de/de/projekte/postwachstums%C3%B6konomien

Im Sommer 2020 erscheint die Anthologie „Postwachstumsgeographien“.

www.transcript-verlag.de/978-3-8376-5180-5/postwachstumsgeographien



Wie macht der Postwachstumsansatz Raum gut?

a) Indem Postwachstum einen ehrlichen Blick in die Welt wirft und Prioritäten neu sortiert.

b) Indem er Land gewinnt gegenüber wachstumsfixierten Leitbildern.

c) Weil er Raum für Gemeinnutzen, Lebensqualität und ein gutes Leben für alle schafft.

Zu den Autor(inn)en

a) Benedikt Schmid, geb. 1988, promovierte in Geographie und ist derzeit wiss. Mitarbeiter am Lehrstuhl für Geographie des Globalen Wandels an der Universität Freiburg.

b) Christian Schulz, geb. 1967, ist Wirtschaftsgeograph. Er lehrt und forscht an der Universi-

tät Luxemburg zu alternativen Wirtschaftsformen und Postwachstumsansätzen.

c) Sabine Weck, geb. 1963, ist Stadt- und Raumplanerin und arbeitet am Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung in Dortmund zu den Themen soziale Kohäsion und lokale Entwicklung.

Kontakte

Dr. Benedikt Schmid
Universität Freiburg
E-Mail benedikt.schmid@geographie.uni-freiburg.de

Prof. Dr. Christian Schulz
Universität Luxemburg
E-Mail christian.schulz@uni.lu

Dr. Sabine Weck
ILS - Institut für Landes- und Stadtentwick-
lungsforschung Dortmund
E-Mail sabine.weck@ils-forschung.de

Bei der räumlichen Entwicklung von Stadt und Land stehen noch immer Wachstumsziele an erster Stelle: Gewerbe- und Wohngebietsausweisungen, die Ansiedlung von Wirtschaftsunternehmen und der Ausbau der Verkehrsinfrastruktur. Doch lokale Nachhaltigkeitsinitiativen zeigen den gesellschaftlichen Wunsch nach Wandel, der in Form von Repair-Cafés, Zero-Waste-Läden und solidarischer Landwirtschaft konkrete Konturen gewinnt. Auch die Raumwissenschaften und Planungspraxis hinterfragen zunehmend das Wachstumsparadigma und sprechen sich für mehr gesellschaftliche Mitbestimmung, Gemeinwohlorientierung und Ressourcenschonung in der Raumplanung aus. Heran wächst eine wachstumskritische Regional- und Stadtentwicklung, die Möglichkeitsräume für eine ökologisch nachhaltige und sozial gerechte Zukunft öffnet.

politische ökologie

Die Reihe für Querdenker und Vordenkerinnen

Die Welt steht vor enormen ökologischen und sozialen Herausforderungen. Um sie zu bewältigen, braucht es den Mut, ausgetretene Denkpfade zu verlassen, unliebsame Wahrheiten auszusprechen und unorthodoxe Lösungen zu skizzieren. Genau das tut die *politische ökologie* mit einer Mischung aus Leidenschaft, Sachverstand und Hartnäckigkeit. Die vielfältigen Zugänge eröffnen immer wieder neue Räume für das Nachdenken über eine Gesellschaft, die Zukunft hat.

17,95 € (D), 18,50 € (A)

www.oekom.de



9 783962 381974



4 194201 917956



00160

