

IFLA/ENSULIB presents

# Blick über den Tellerrand: Green Libraries weltweit

Die Antwort auf die UN Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung

**Dr. Petra Hauke**

**Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft  
IFLA/ENSULIB  
Netzwerk Grüne Bibliothek**

„Grüne Bibliotheken für den blauen Planeten“  
Wöchentliche Ringvorlesung der HAW Hamburg am Department Information  
zum Thema Green Knowledge

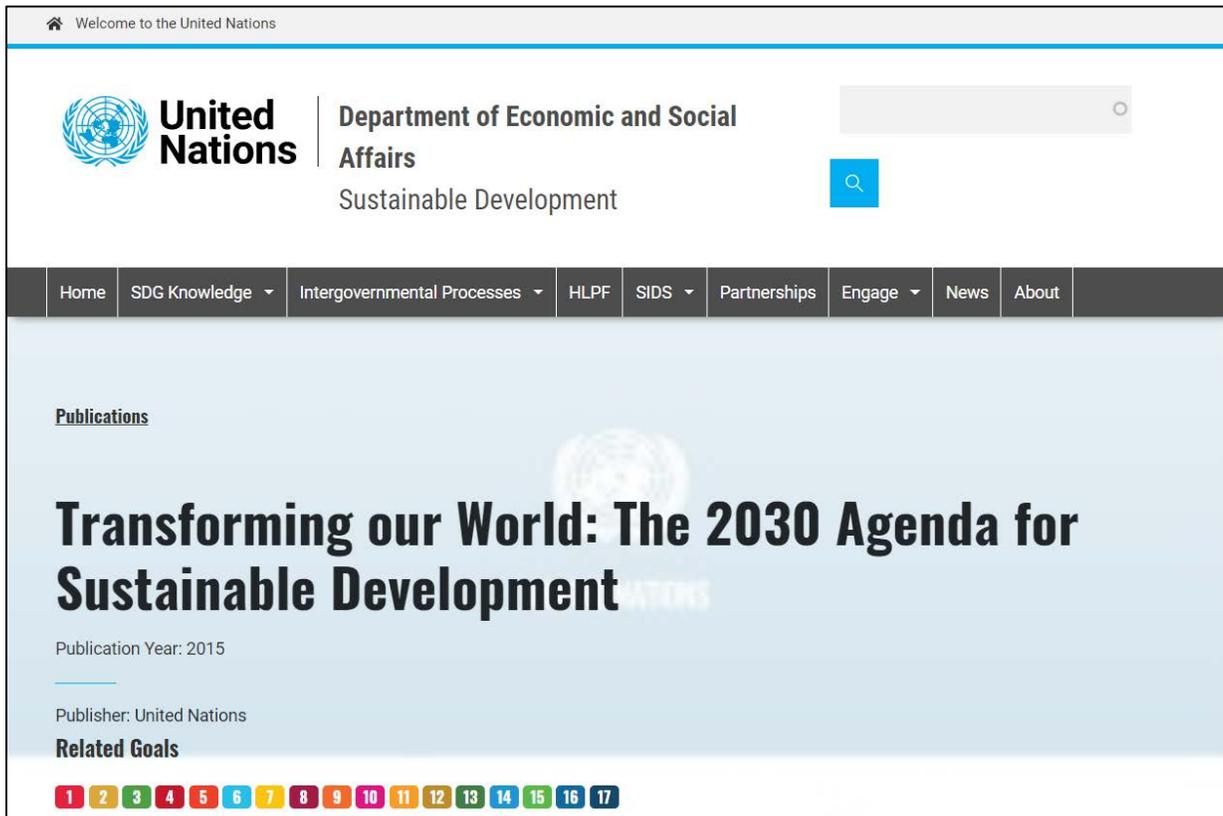
09.01.2023

# Überblick



- UN Agenda 2030
- Bibliotheken und Agenda 2030
- IFLA / SDG Stories
- IFLA / ENSULIB
- Ausblick

# Agenda 2030 der Vereinten Nationen



Welcome to the United Nations

 **United Nations** | Department of Economic and Social Affairs  
Sustainable Development

Home | SDG Knowledge | Intergovernmental Processes | HLPF | SIDS | Partnerships | Engage | News | About

Publications

## Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development

Publication Year: 2015

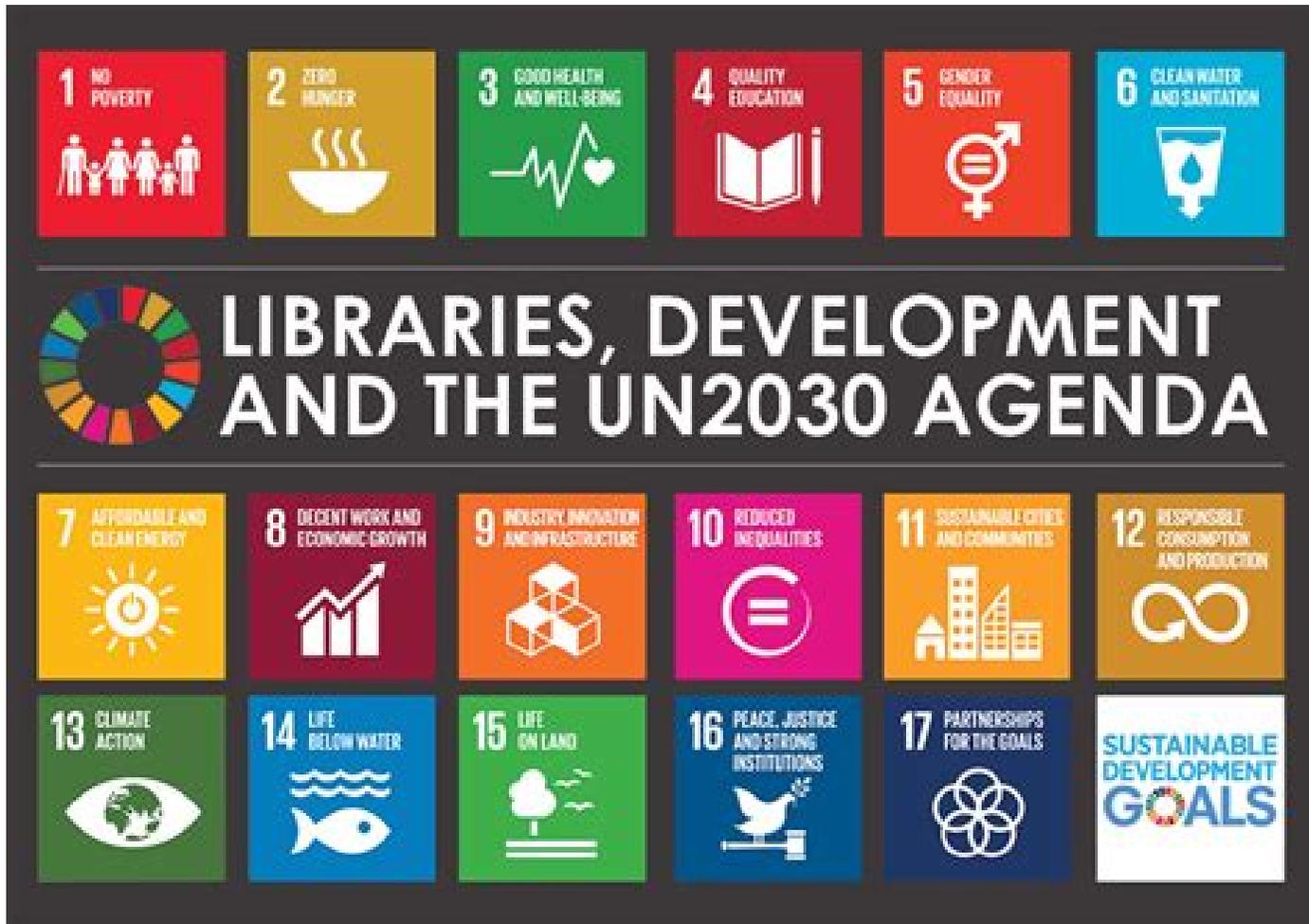
Publisher: United Nations

Related Goals

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

- Veröffentlicht 2015
- Unterzeichnet von allen UN Mitgliedstaaten
- Armut zu beenden, den Planeten zu schützen, das Leben und die Perspektiven aller Menschen und überall zu verbessern
- 15-Jahres-Plan zur Erreichung der 17 Ziele (SDGs)
- Aufruf an alle zum Handeln

# Bibliotheken und die UN Agenda 2030



- IFLA – International Federation of Library Associations and Institutions
- Beteiligt an der Agenda 2030 der Vereinten Nationen
- Ziel 16.10  
„Den öffentlichen Zugang zu Informationen gewährleisten und die Grundfreiheiten schützen ...“

# Bibliotheken und die UN Agenda 2030



- IFLA/Bibliotheken als Botschafter der UN-Agenda 2030
- «Nachhaltigkeit ist Aufgabe von Bibliotheken!»
- Vorbild, Bildungsinstitution, Ermöglicher
- Mehr als «Information»!

<https://www.ifla.org/publications/sustainability-is-libraries-business-libraries-and-sustainable-development>

<https://www.ifla.org/wp-content/uploads/2019/05/assets/hq/topics/libraries-development/documents/sustainability-is-libraries-business-de.pdf>

# Weltkarte der Bibliotheken: SDG Stories

LIBRARY MAP OF THE WORLD

This site uses cookies to track and improve site usage. Learn more [here](#). [Accept](#) [Decline](#)

HOME **SDG STORIES** COUNTRIES CONTRIBUTORS ABOUT English

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS & LIBRARIES**  
The UN 2030 Agenda for Sustainable Development is a framework of 17 Sustainable Development Goals (SDGs) spanning economic, environmental and social development. SDG stories demonstrate how libraries and access to information contribute to improved outcomes across all SDGs. Select a country to see relevant stories.  
[SUBMIT YOUR STORY](#)

**SDG STORIES**

25 Countries  
41 Stories

Select a country to view stories.

- GOAL 1. No Poverty  
4 Stories
- GOAL 2. Zero Hunger  
3 Stories
- GOAL 3. Good Health and Well-Being  
9 Stories
- GOAL 4. Quality Education  
27 Stories
- GOAL 5. Gender Equality  
6 Stories
- GOAL 6. Clean Water and Sanitation  
3 Stories
- GOAL 7. Affordable and Clean Energy  
2 Stories
- GOAL 8. Decent Work and Economic Growth

<https://librarymap.ifla.org/stories>

- IFLAs «Bibliothekskarte der Welt»
- «SDG Stories»
- Wie Bibliotheken zur Umsetzung der SDGs in ihren Gemeinden beitragen
  - große Staats- oder Universitätsbibliotheken
  - kleine öffentliche, schulische oder mobile Bibliotheken.



This site uses cookies to track and improve site usage. [Learn more here.](#)

Accept

Decline

HOME

SDG STORIES

COUNTRIES

CONTRIBUTORS

ABOUT

English

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS & LIBRARIES

The UN 2030 Agenda for Sustainable Development is a framework of 17 Sustainable Development Goals (SDGs) spanning economic, environmental and social development. SGD stories demonstrate how libraries and access to information contribute to improved outcomes across all SDGs. Select a country to see relevant stories.

[SUBMIT YOUR STORY](#)



## SDG STORIES

Search

6 Countries  
6 Stories

### Goal 13. Climate Action

All libraries play a significant role in providing access to data, research and knowledge that supports informed research and public access to information about climate change.

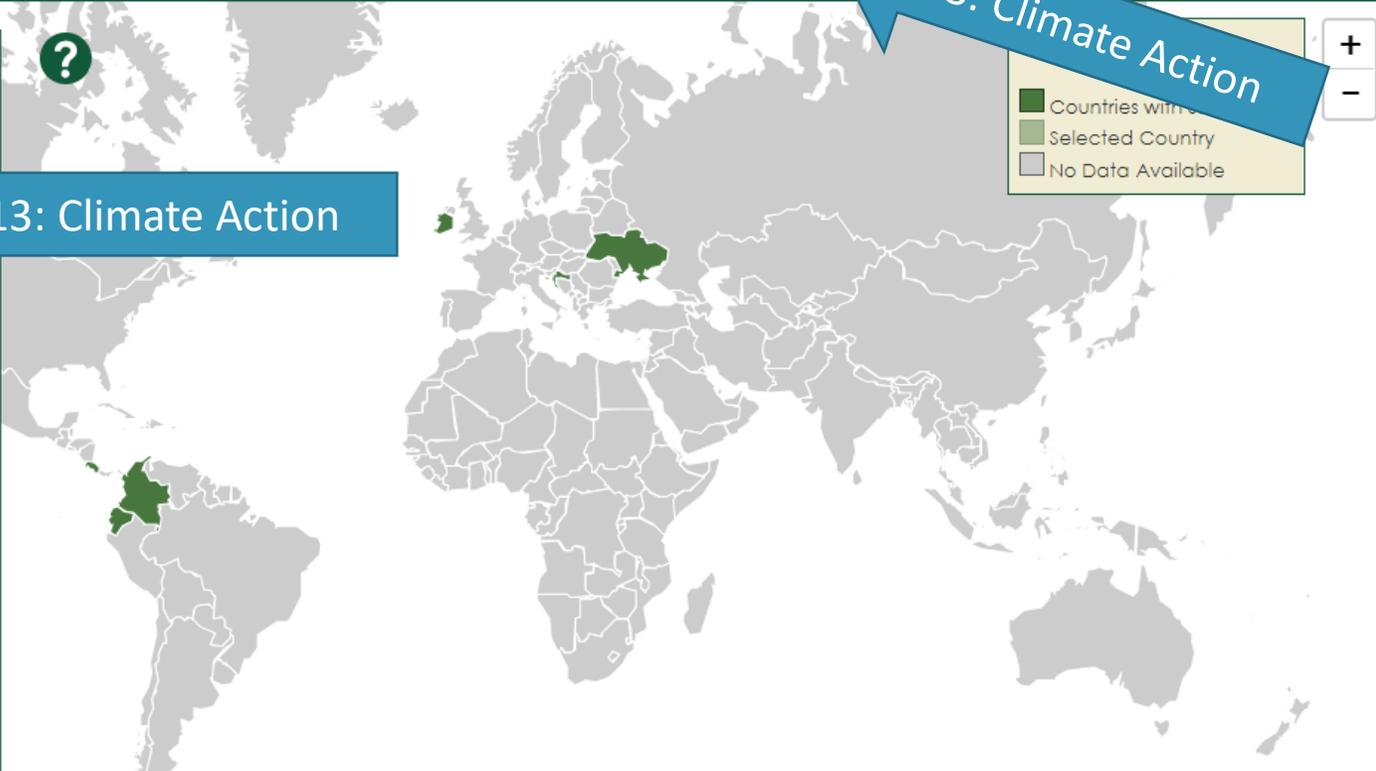
Select a country to view stories.

**Costa Rica** - Librarian Association focuses social responsibility programme on environmental improvement

**Colombia** - School's librarians and science teachers collaborate to improve children's environmental literacy

**Ecuador** - Travelling Libraries increase

13: Climate Action



- SDG 13: Klimawandel
- 6 Geschichten aus 6 Ländern
- Detaillierte Informationen, Fotos, teilweise Videos und Links zu weiteren Informationen

# SDG Stories

IFLA LIBRARY MAP OF THE WORLD

This site uses cookies to track and improve site usage. Learn more [here](#). [Accept](#) [Decline](#)

HOME SDG STORIES COUNTRIES CONTRIBUTORS ABOUT English

Ukraine Relevant SDGs

Share this story:

4 QUALITY EDUCATION 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

13 CLIMATE ACTION 17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

LIBRARY'S GARBAGE HERO EDUCATES CHILDREN IN ECO-THINKING AND RECYCLING

"Children ready to recycle batteries at the Library" by Kateryna Sukhorebska is licensed under CC BY 4.0

13: Climate Action

- Eco-Bibliothek Lviv
- „Garbage Hero“
- Erzieht Kinder zu ökologischem Denken und zu Recycling

# ENSULIB

IFLA websites - Member login Translate

International Federation of Library Associations and Institutions

WHO WE ARE WHAT WE DO NEWS EVENTS RESOURCES JOIN US SEARCH Q DONATE

You are here: Home > Units > Environment, Sustainability and Libraries Section

## ENSULIB

- Get involved
- Projects
- Conferences
- IFLA Green Library Award
- Standing Committee Members

### NEWS

### EVENTS

### RESOURCES

## Environment, Sustainability and Libraries Section

ENSULIB's aim is to encourage librarians to inspire their communities into more environmentally sustainable way of action, by providing materials on green librarianship, giving voice to green librarians and library projects worldwide, leading by example, and offering a discussion forum.

Present environments are endangered by climate change and other threats including social inequalities. All organizations should strive to protect the environment through sustainable development. This includes all kinds of libraries, which can play an active and significant role in sustainable development.

Green and Sustainable libraries are particularly predestined to take on the r...  
educators, and enablers. Green and Sustainable libraries take into account environmental,



- Projekte
- Website „Grüne Bibliothek“
- IFLA ENSULIB Newsletter
- IFLA ENSULIB Webinar-Reihe
- ...

<https://www.ifla.org/units/environment-sustainability-and-libraries/>



You are here: Home > Environment, Sustainability and Libraries Section > Get involved with ENSULIB!

### ENSULIB

- Get involved
- Projects
- Conferences
- IFLA Green Library Award
- Mailing List
- Standing Committee Members

- NEWS
- EVENTS
- RESOURCES

#### FOLLOW US



## Get involved with ENSULIB!



Being active with ENSULIB carries many benefits, including

- Expanding your professional network;
- Getting introduced to the Green Library network on an international level;
- Staying informed about sustainability issues important to both you and the green library field at large.

<https://www.youtube.com/watch?v=CF1iTC6pqbg>





You are here: Home > Environment, Sustainability and Libraries Section > The Green Library Checklists Project

ENSULIB

- Projects
- Conferences
- IFLA Green Library Award
- Mailing List
- Standing Committee Members

- NEWS
- EVENTS
- RESOURCES

# The Green Library Checklists Project

The Green Library Checklist, "Sustainable buildings, equipment, and management. A checklist" was originally published in German/English in: *The Green Library = Die grüne Bibliothek. The challenge of environmental sustainability* / ed. on behalf of IFLA by Petra Hauke, Karen Latimer and Klaus Ulrich Werner. München/Boston: De Gruyter Saur, 2013. VIII, 433 pp., ill. (IFLA Publications, 161) ISBN 978-3-11-030972-0. Available under an open access/under an open access license.

The Checklist is available in the following languages: German/English (original)

## Translations:

Arabic — Catalan — Chinese — Croatian — Czech — Farsi(Persian) — Finnish — French — Hindi — Hungarian — Indonesian — Italian — Norwegian — Polish — Romanian — Russian — Serbian — Spanish — Swahili — Swedish — Thai — Turkish — Usbek



## Klaus Ulrich Werner Nachhaltigkeit bei Bau, Ausstattung und Betrieb.

### Eine Checkliste

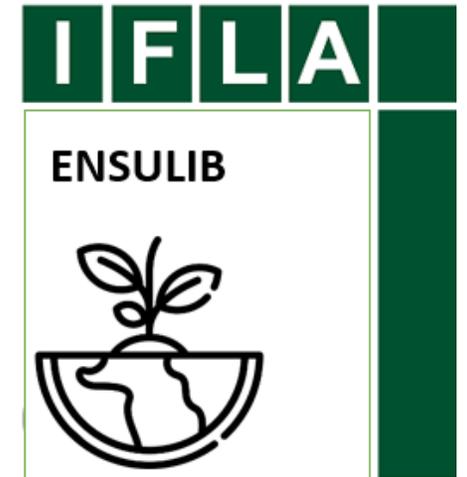
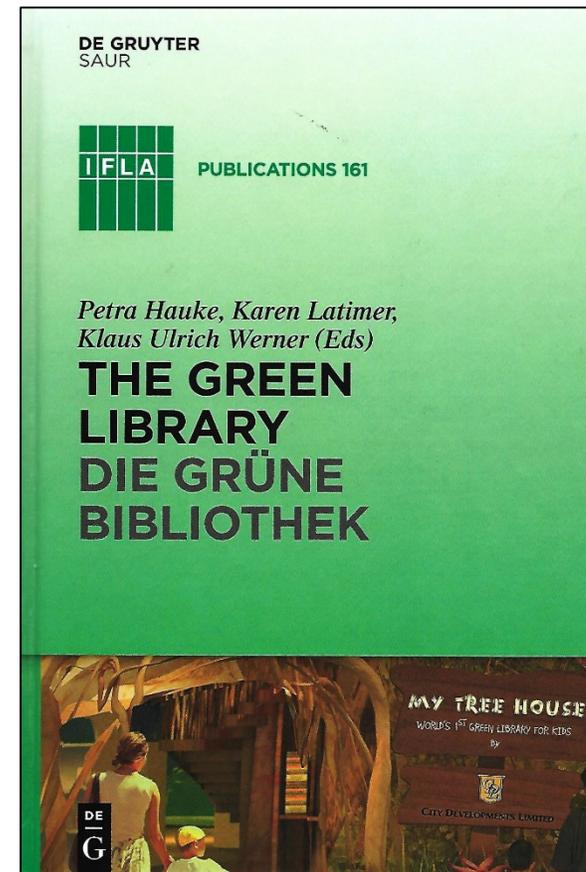
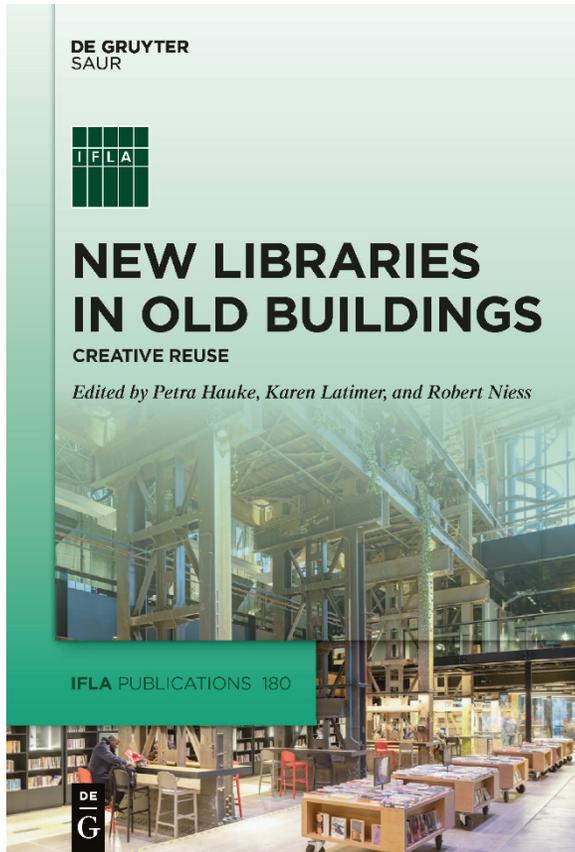
Originally published in: *The Green Library = Die grüne Bibliothek. The challenge of environmental sustainability* / ed. on behalf of IFLA by Petra Hauke, Karen Latimer and Klaus Ulrich Werner. München/Boston: De Gruyter Saur, 2013. VIII, 433 pp., ill. (IFLA Publications, 161) ISBN 978-3-11-030972-0. Abstracts freely available at: <http://www.degruyter.com/view/product/204586>

Klaus Ulrich Werner  
Freie Universität Berlin, Philologische Bibliothek  
klaus.werner@fu-berlin.de

Für jede Baumaßnahme, wie auch generell für jedes komplexe Vorhaben, sind Checklisten nützlich um abzufragen, ob man an alles gedacht hat. Die folgende Liste zu Aspekten von Planung, Bau, Ausstattung sowie Bibliotheksbetrieb dient dieser Vollständigkeitsprüfung, wenngleich die präsentierte Liste dennoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben kann.

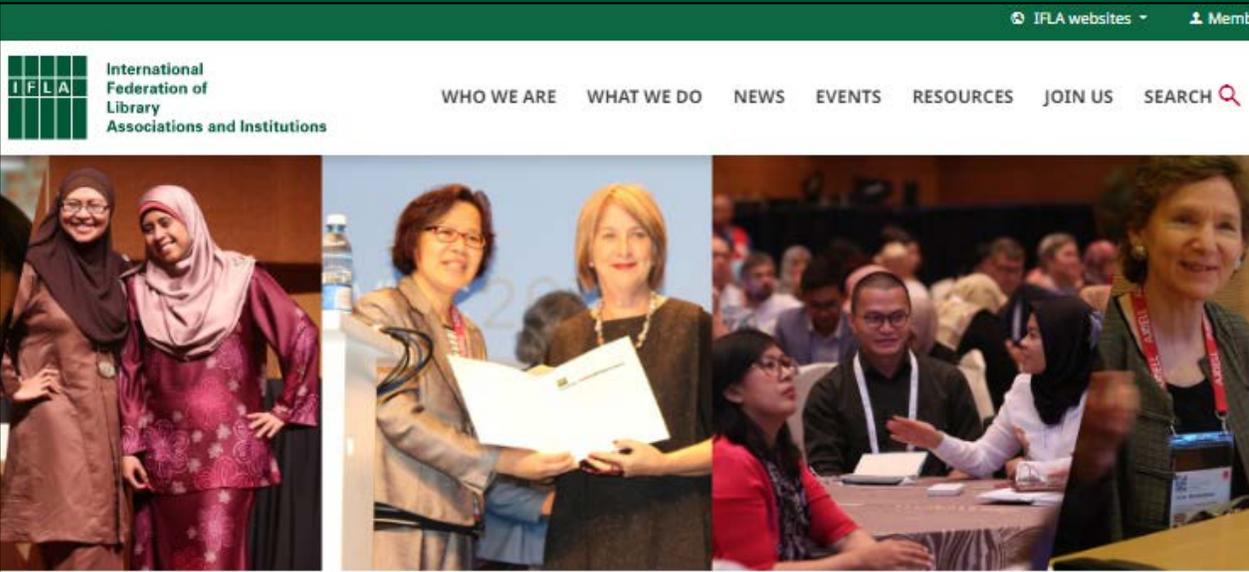
<b>1 Projektierung, Finanzierung</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frühzeitige Diskussion mit dem Bauherrn über die Nachhaltigkeitsziele und Festlegung von Kriterien</li> <li>• Orientierung an der Definition eines „Grünen Gebäudes“: wirtschaftlich, umweltfreundlich, ressourcensparend. Hohe Behaglichkeit für die Nutzer, gesundheitlich unbedenklich und fügt sich optimal in ihr soziokulturelles, d. h. nachbarschaftliches Umfeld ein.</li> <li>• Anknüpfung an die Umweltziele des Trägers bzw. des Bauherrn</li> <li>• Vorüberlegung zur Ökobilanz eines Gebäudes: Erstellung, Betrieb, Instandhaltung, Abriss und Entsorgung, CO<sub>2</sub>-Bilanz</li> <li>• Ziele bei der Kalkulation von Betriebskosten</li> <li>• Umfassende Sicht auf die ROI (Return-on-Investment)-Thematik</li> <li>• Lebenszykluskosten</li> <li>• Erstellung eines Nachhaltigkeits-Steckbriefes</li> <li>• Berücksichtigung der Steigerung des Immobilienwertes (steigt durch Zertifizierungen)</li> <li>• Berücksichtigung von Fördermitteln bei der Finanzierung</li> </ul>
<b>2 Ausschreibungen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öffentlicher Bereich sollte Vorbild sein, insbes. bei Bildungs- und Kultureinrichtungen wie einer Bibliothek</li> <li>• Formulierung von konkreten Kriterien zur Nachhaltigkeit</li> </ul>

# ENSULIB's Buchprojekte ...



... Open Access!

<https://www.ibi.hu-berlin.de/de/studium/studprojekte/buchidee>



You are here: Home > Environment, Sustainability and Libraries Section > IFLA Green Library Award

- ENSULIB**
- Projects
- Conferences
- IFLA Green Library Award
- Mailing List
- Standing Committee Members
- NEWS
- EVENTS
- RESOURCES

## IFLA Green Library Award



Sponsored by De Gruyter





### Ernte Deine Stadt 2016

Ein Aktionstag über Obst, Kräuter und das Teilen  
von Lebensmitteln

**Samstag, den 15. Oktober**

#### Veranstaltungen in der Stadtbibliothek

- 12:30 Uhr Treffpunkt Stadtbibliothek
- 13:00 Uhr Beginn Kräuterwanderung
- 13:00 Uhr Beginn Mundraub-Radtour
- 14:30 Uhr Get-together & Präsentationen der Initiativen

#### Veranstaltung im Bella Donna Haus

- 16:00 Uhr Solidarische Landwirtschaft - Vortrag &  
Präsentation der Gärtnerei „Junges Gemüse“

**Der Eintritt ist frei**



## IFLA Green Library Award 2023

- IFLA Green Library Award Criteria
- IFLA Green Library Award 2023 Announcement: Call for Submissions
- IFLA Green Library Award 2023 Application Form
- IFLA Green Library Award 2023 Self Evaluation Form

## Past Award winners

- 2022
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016

Gewinner 2017  
Stadtbibliothek  
Bad Oldesloe

8<sup>th</sup> IFLA Green Library Award  
Einreichungsfrist 28. Febr. 2023!



## IFLA Section Environment, Sustainability and Libraries

Januar 2022

### Was ist eine Grüne Bibliothek?

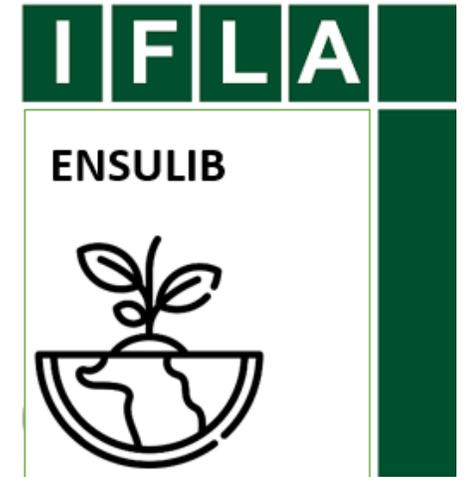
*Umwelt* bezeichnet die Umgebung oder Bedingungen, in der Menschen, Institutionen, Tiere oder Pflanzen leben und arbeiten. Diese Umgebungen können natürlich, sozial oder kulturell sein.

*Nachhaltige Entwicklung* ist eine Entwicklung, die die „die Bedürfnisse der Gegenwart erfüllt, ohne die Fähigkeit künftiger Generationen zu beeinträchtigen, ihre eigenen Bedürfnisse zu befriedigen“ (Our Common Future, Brundtland Report, UN).

Die heutige Umwelt ist durch den Klimawandel und andere Bedrohungen, einschließlich sozialer Ungleichheiten, gefährdet. Alle Institutionen sollten bestrebt sein, die Umwelt durch nachhaltige Entwicklung zu schützen. Dazu gehören Bibliotheken aller Art, die eine aktive und bedeutende Rolle bei der nachhaltigen Entwicklung spielen können.

Eine *grüne und nachhaltige Bibliothek* ist eine Bibliothek, die *ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit* berücksichtigt. Grüne und nachhaltige Bibliotheken können beliebig groß sein, aber sie sollten eine klare Nachhaltigkeitsagenda haben, die Folgendes umfasst:

- **Umweltfreundliche Nachhaltigkeit für Gebäude und Ausstattung:** Die Emissionen bzw. der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Gebäudes und der Einrichtung werden aktiv verringert.
- **Green-Office-Prinzipien:** Betriebsabläufe und -prozesse sind umweltverträglich.
- **Nachhaltiges Wirtschaften:** Es wird in jeder Hinsicht auf kontrollierten Konsum geachtet, Kreislaufwirtschaft und Sharing Economy werden weiterentwickelt und der Allgemeinheit zugänglich gemacht.
- **Nachhaltige Bibliotheksdienstleistungen:** Relevante und aktuelle Informationen sind für die Nutzung leicht zugänglich; gemeinsame Räume und Geräte sowie Umweltbildung werden angeboten; der Betrieb arbeitet effizient. Die Bibliothek hat einen positiven CO<sub>2</sub>-Handabdruck.
- **Soziale Nachhaltigkeit:** Gute Bildung, Lese- und Schreibfähigkeiten, gesellschaftliches Engagement, interkulturelle Vielfalt, soziale Inklusion und



# Was ist eine Grüne Bibliothek?

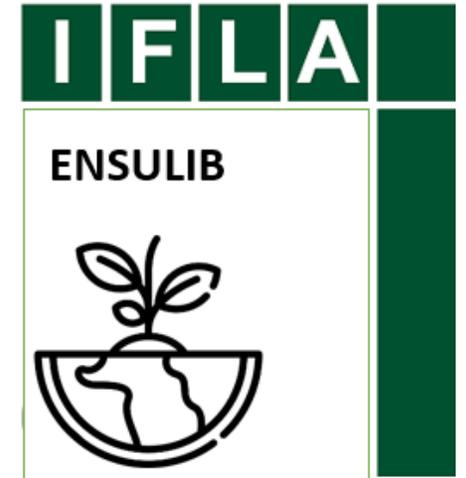
## Translations:

Arabic — Chinese (Simplified, Traditional) — Dutch — Farsi (Persian) — French — German — Greek — Hebrew — Hungarian — Italian — Kiswahili — Latvian — Polish — Portuguese — Russian — Slovenian — Spanish — Swedish — Telugu

More translations are welcome! Please contact [petra.hauke@hu-berlin.de](mailto:petra.hauke@hu-berlin.de)

<https://www.ifla.org/ifla-green-library-definition/>

# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek



Eine *grüne und nachhaltige* Bibliothek

- berücksichtigt
  - Umwelt,
  - wirtschaftliche
  - und soziale Nachhaltigkeit
- kann beliebig groß sein, sollte aber eine klare Nachhaltigkeitsagenda haben, . . .

. . . das beinhaltet . . .

# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek

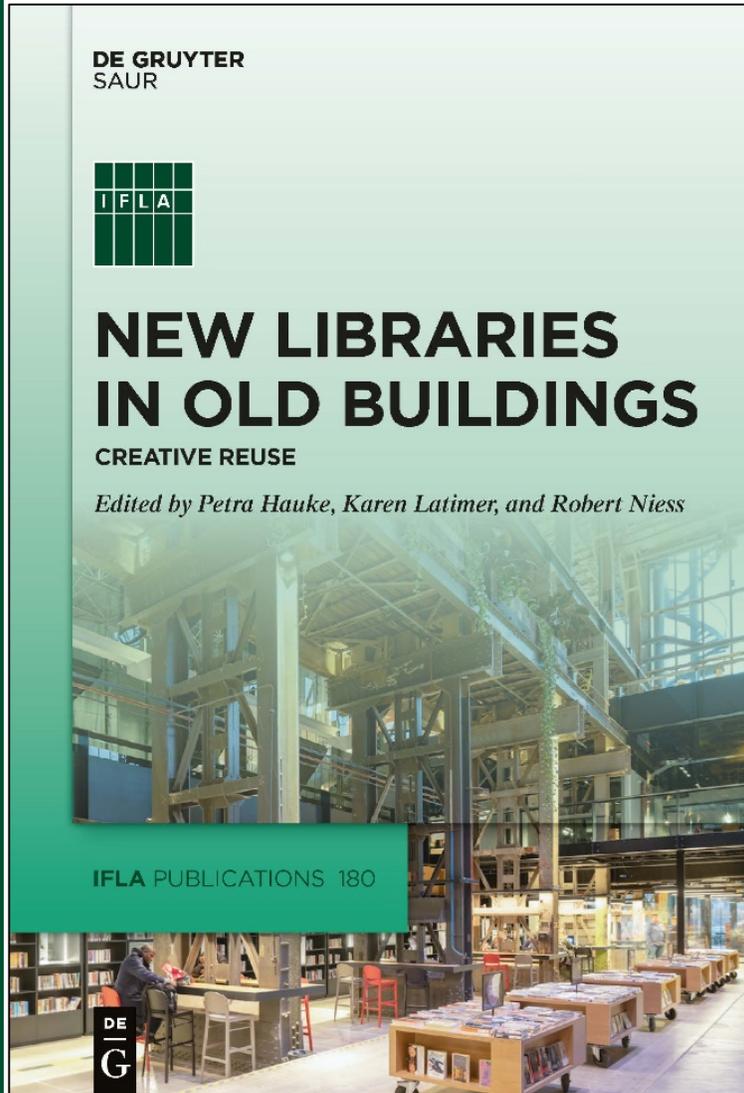
- Umweltfreundliche Nachhaltigkeit für Gebäude und Ausstattung
- Green-Office-Prinzipien
- Nachhaltiges Wirtschaften
- Nachhaltige Bibliotheksdienstleistungen / -angebote
- Soziale Nachhaltigkeit
- Umweltmanagement
- Engagement für allgemeine Umweltziele und –programme

Agenda 2030, Pariser Abkommen, Fair Trade, Umweltmanagementsystem EN ISO 14001:2015 ...



Beispiele ...

# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek

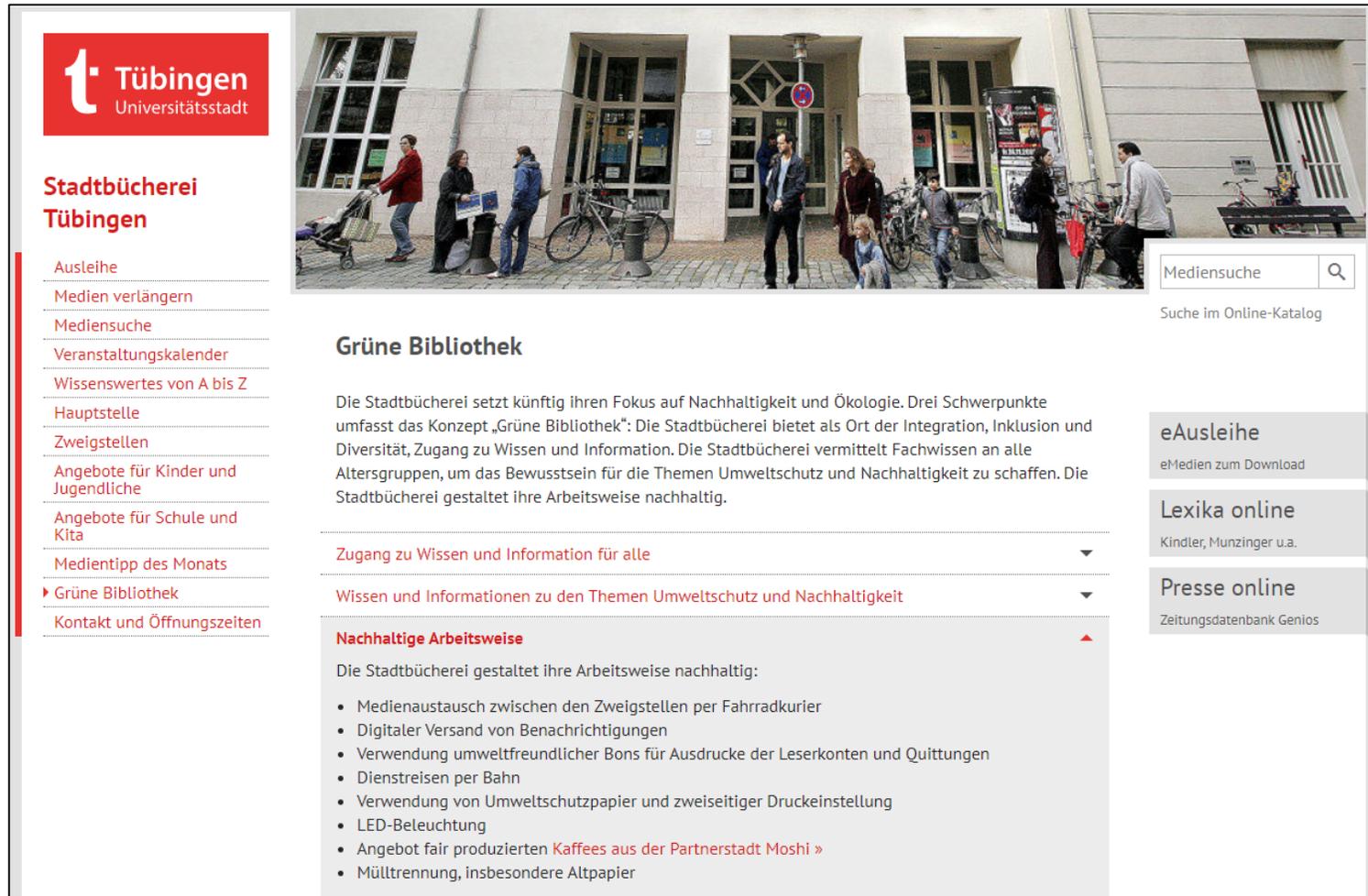


## Umweltfreundliche Nachhaltigkeit für Gebäude und Ausstattung

Die Emissionen bzw. der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Gebäudes  
und der Einrichtung werden aktiv verringert.



# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek



**Tübingen**  
Universitätsstadt

**Stadtbücherei Tübingen**

- Ausleihe
- Medien verlängern
- Mediensuche
- Veranstaltungskalender
- Wissenswertes von A bis Z
- Hauptstelle
- Zweigstellen
- Angebote für Kinder und Jugendliche
- Angebote für Schule und Kita
- Medientipp des Monats
- **Grüne Bibliothek**
- Kontakt und Öffnungszeiten

**Grüne Bibliothek**

Die Stadtbücherei setzt künftig ihren Fokus auf Nachhaltigkeit und Ökologie. Drei Schwerpunkte umfasst das Konzept „Grüne Bibliothek“: Die Stadtbücherei bietet als Ort der Integration, Inklusion und Diversität, Zugang zu Wissen und Information. Die Stadtbücherei vermittelt Fachwissen an alle Altersgruppen, um das Bewusstsein für die Themen Umweltschutz und Nachhaltigkeit zu schaffen. Die Stadtbücherei gestaltet ihre Arbeitsweise nachhaltig.

Zugang zu Wissen und Information für alle

Wissen und Informationen zu den Themen **Umweltschutz und Nachhaltigkeit**

**Nachhaltige Arbeitsweise**

Die Stadtbücherei gestaltet ihre Arbeitsweise nachhaltig:

- Medienaustausch zwischen den Zweigstellen per Fahrradkurier
- Digitaler Versand von Benachrichtigungen
- Verwendung umweltfreundlicher Bons für Ausdrücke der Leserkonten und Quittungen
- Dienstreisen per Bahn
- Verwendung von Umweltschutzpapier und zweiseitiger Druckeinstellung
- LED-Beleuchtung
- Angebot fair produzierten **Kaffees aus der Partnerstadt Moshi** »
- Mülltrennung, insbesondere Altpapier

Mediensuche

Suche im Online-Katalog

eAusleihe  
eMedien zum Download

Lexika online  
Kindler, Munzinger u.a.

Presse online  
Zeitungsdatenbank Genios

## Green-Office-Prinzipien

Betriebsabläufe und -prozesse sind umweltverträglich

- Digitaler Versand von Benachrichtigungen
- Verwendung umweltfreundlicher Bons für Ausdrücke der Leserkonten und Quittungen
- Verwendung von Umweltschutzpapier
- Zweiseitige Druckereinstellung
- ...

<https://www.tuebingen.de/stadtbuecherei/30309.html>



# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek



<https://www.goethe.de/ins/sk/de/kul/sup/bdd.html>

## Nachhaltiges Wirtschaften

Es wird in jeder Hinsicht auf kontrollierten Konsum geachtet, Kreislaufwirtschaft und Sharing Economy werden weiterentwickelt und der Allgemeinheit zugänglich gemacht.

Beispiel:  
Goethe-Institut Slowakei / Bratislava



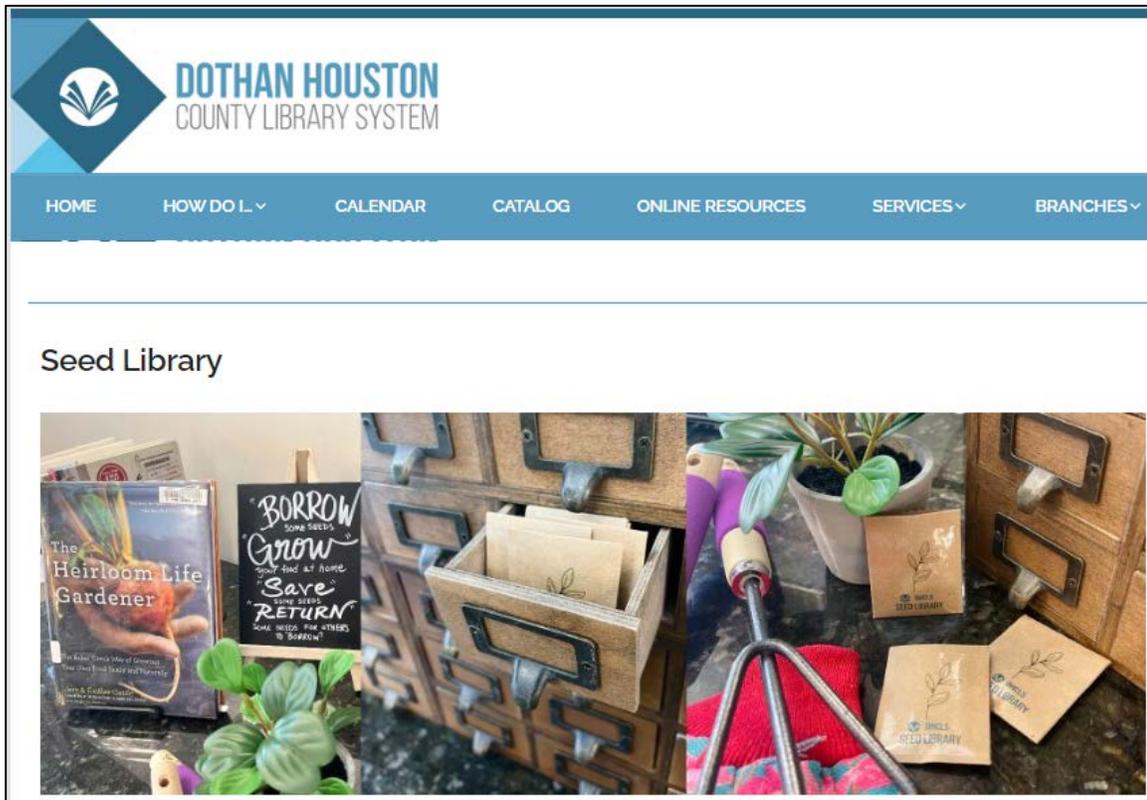
# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek

## Nachhaltige Bibliotheksdienstleistungen

- Relevante und aktuelle Informationen sind für die Nutzung leicht zugänglich
- Gemeinsame Räume und Geräte sowie Umweltbildung werden angeboten
- Der Betrieb arbeitet effizient
- Die Bibliothek hat einen positiven CO<sub>2</sub>-Handabdruck

Beispiel: Dothan Houston County Library System

- Saatgutbibliothek



<https://www.dhcls.org/special-services/seed-library/>



# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek

## Soziale Nachhaltigkeit

- Gute Bildung, Lese- und Schreibfähigkeiten, gesellschaftliches Engagement, interkulturelle Vielfalt, soziale Inklusion und allgemeine Teilhabe bilden die Richtschnur
- Die Bibliothek setzt sich aktiv für den Abbau von Ungleichheiten ein.

Stadtbücherei Salzburg: “22 MitarbeiterInnen mit geistiger Behinderung bzw. Lernschwierigkeiten backen hier die sagenhaften Mehlspeisen, arbeiten im Service und sorgen für das Wohl der Gäste.“



<https://www.salzburg-leben.at/das-cafe-mit-dem-wohl-gelungensten-gesamtkonzept-in-salzburg/>



# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek

## UCC Sustainable Print Policy



In 2019 our Procurement Office tendered for a managed printing service with sustainability as a key service deliverable.

The positive environmental impact of the tender approach, coupled with value for money, just shows what can be achieved when we put sustainability to the fore.

### Tender Outcome:

The print management service was awarded to Cantec Ireland who:

- Will help realise an 80% reduction in the number of printing devices across the University.
- Only install reconditioned printing devices.
- Set all printers to duplex and mono printing settings.
- Deployed network print management software to give insight into UCC's printing consumption.



### Sustainability Impacts:

Through the new service, we have:

- Avoided the manufacture of new printing machines.
- Reduce our CO2 emissions attributed to printing by 60%.
- Eliminated unnecessary printing through user authentication.
- Reduced the energy consumption of printing by 50%.
- Inspired Cantec to move to electrification of their fleet.



### Our Printing Policy:

Developed by the Procurement Office our new policy promotes:

- Printing only when no practical alternatives exist.
- Duplex and mono printing as the default settings.
- Single source service provider for all printing devices.
- Recycling program for used toners.
- Visibility on the Universities printing needs and quantities.
- Use of automated processes to further reduce the need for printing.



### Thank you!

A big Thank You to the procurement office, IT services, Cantec Ireland and our staff who together ensured the successful roll out of our new printing policy.

You can read more about the project [here](#).



## Umweltmanagement

- Die Umweltziele sind SMART (Spezifisch, messbar, erreichbar, realistisch und zeitgebunden)
- und die Bibliothek arbeitet daran, ihre eigenen negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern.
- Die Umweltpolitik der Bibliothek, ihre Umsetzung und die Ergebnisse der Umweltarbeit werden einem breiteren Publikum vermittelt.
  - Beispiel: The Boole Library (University of Cork, Ireland)

# Grüne Bibliothek – Nachhaltige Bibliothek

Freie Universität  Berlin

PHILOLOGISCHE BIBLIOTHEK

LITERATURSUCHE SERVICE SCHULUNGEN / FÜHRUNGEN NUTZUNGS

Startseite > Sites > Philologische Bibliothek > Über uns > Agenda 2030

## Agenda 2030

**Diese Bibliothek unterstützt die Nachhaltigkeitsziele**



[ifla.org/libraries-development](https://ifla.org/libraries-development)

#Lib4Dev #DA21 #GlobalGoals

IFLA IAP  
INTERNATIONAL ADVOCACY PROGRAMME

International  
Federation of  
Library  
Associations and institutions

## Engagement für allgemeine Umweltziele und –programme

Das Engagement orientiert sich an den

- UN-Nachhaltigkeitszielen der Agenda 2030
- dem Pariser Klimaabkommen
- und entsprechenden Umweltzertifikaten und -programmen

<https://repository.ifla.org/handle/123456789/668?mode=full>  
<https://www.biblio2030.de/materialien/>

# Ausblick: Und nun?

Bibliotheken haben

- kein Personal?
- kein Geld?
- keine Zeit?

Bibliotheken haben

- Räume!
- Publikum!



Bibliotheken haben Partner

- Freiwillige!
- Nachhaltigkeitsexperten!
- (Grüne) Unternehmen!
- NGOs!
- ...

# Danke!



Dr. Petra Hauke  
Email [petra.hauke@hu-berlin.de](mailto:petra.hauke@hu-berlin.de)

<https://www.ifla.org/publications/sustainability-is-libraries-business-libraries-and-sustainable-development>