

GINGER - Genderaspekte In der Nutzung von Gebäuden, Energie und Ressourcen

Team

DIⁱⁿ Drⁱⁿ Edeltraud Haselsteiner
Architektur und Planung
(Projektleitung)

Mag^a. Drⁱⁿ. Susanne Geissler
Energieeffizienz und Technischer Umweltschutz

Mag^a. Drⁱⁿ Siegrun Klug
Markt- und Konsumentenforschung

Im Kontext. Gabriele Bargehr e.U. mit Partner_innen. Institut für Organisationsberatung, Gesellschaftsforschung, Supervision und Coaching

DSAⁱⁿ, MSc, Gabriele Bargehr,
Geschäftsführerin Institut Im Kontext

Mag^a. Drⁱⁿ. Sabine Steinbacher, Wissenschaftliche
Leitung Institut ImKontext

TEAM



DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Projektziel

„Die Studie untersucht den Einfluss des NutzerInnenverhaltens auf den Betrieb von Niedrigstenergie- und Plusenergiegebäuden in Hinblick auf optimale Lösungen im Zielkonflikt zwischen energieeffizienter Gebäudekonzeption und verbraucherseitig bestimmten Einflußfaktoren. Neu ist die tiefer gehende Segmentierung nach Gender-Aspekten. Daraus ergeben sich passgenauere Lösungen für Produktentwicklung und Kommunikation sowie für den Planungsprozess.“

1.

BASIS- ERHEBUNG

Qualitative
Pilotstudie
Quantitative
Befragung

2. ENTWICKLUNG VON MASSNAHMEN UND LÖSUNG- STRATEGIEN

- Motivierend (z.B.
Bewusstseinsbildung,
Kenntnis der
Auswirkungen)
- Ermöglichend (z.B.
Handlungsmöglichkeiten)
- Bestärkend (z.B. Feed-
Back Mechanismen,
Anreizsysteme)

3.

EINSATZ IN DEN UNTER- SUCHUNG- EINHEITEN

Wohnbau
Schule
Büro

4.

EVALUIERUNG UND RÜCK- KOPPLUNG

5.

ERGEBNISSE Massnahmen & Ideensammlung

User Guide
Factsheets

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching
DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie



FFG

Pilotobjekte

Gebäudestandard: Passiv-/ Plusenergiehausstandard - Neubau, Altbausanierung

Bauprozesse: Planung – Errichtung – Betrieb

Gebäudetypologien:

Großvolumige Wohnbauten

1	Bregenz, WHA Arlbergstrasse V110/V112, 6900, Vorarlberg
2	Lauterach, WHA Lerchenpark, 6923, Vorarlberg
3	Wien, WHA IMPULS Pernerstorfergasse, 1100, Wien

Büro- und Verwaltungsbauten

1	Wien, ENERGYbase, 1210, Wien
2	Bezirkshauptmannschaft Weiz, A-8160 Weiz, Birkfelderstraße 28
3	Büro Xolar Gruppe, Eberstalzell, 4653
4	Passiv-Büroturm Hartberg Hartberg, 8230 (Ersatzobjekt Büro Xolar)

Schulgebäude, Kindergärten, Bildungscampus (Volks-, Musikschule, Kindergarten u. Hort im Verbund)

1	AHS Korneuburg, Korneuburg, 2100
2	Bildungscampus Leobendorf: Volks- u. Musikschule, Kindergarten u. Hort, Leobendorf, 2100
3	Neue NÖ Mittelschule Langenzersdorf (Sanierung), Langenzersdorf, 2103

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching
DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundesministerium
für regionale
Innovation und Technologie



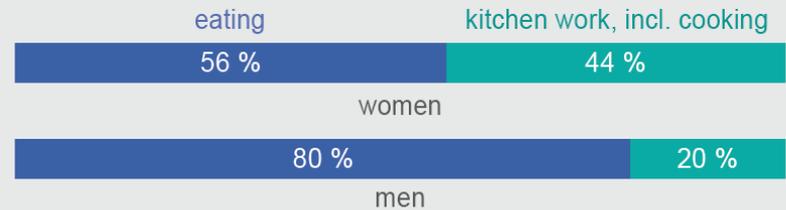
FFG

Gender & Energie

Genderrelevanz - Beispiele

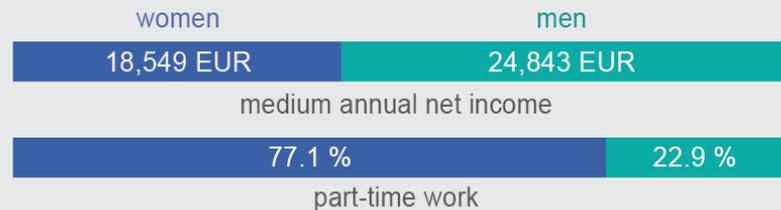
- Rollen-Stereotypen, Klischees und einseitige Vorannahmen
- Unterschiedlicher Zugang und Beteiligungsmöglichkeiten: Information, technologischen Entwicklung und Forschung, ...
- Unterschiedliche ökonomische und zeitliche Ressourcen
- Unterschiedlicher sozialer, kultureller, sprachlicher, ... Hintergrund

Fig. 1: Time-use of Women and Men for eating and kitchen work



SOURCE: Statistik Austria, Time-use survey 2008 / 09

Fig. 2: Gender pay gap in Austria



SOURCE: Statistik Austria, 2011

TEAM

yu.s.e.
Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag* DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag* DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag* Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY

bmvt
Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

FFG

ERGEBNISSE

TEAM



Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



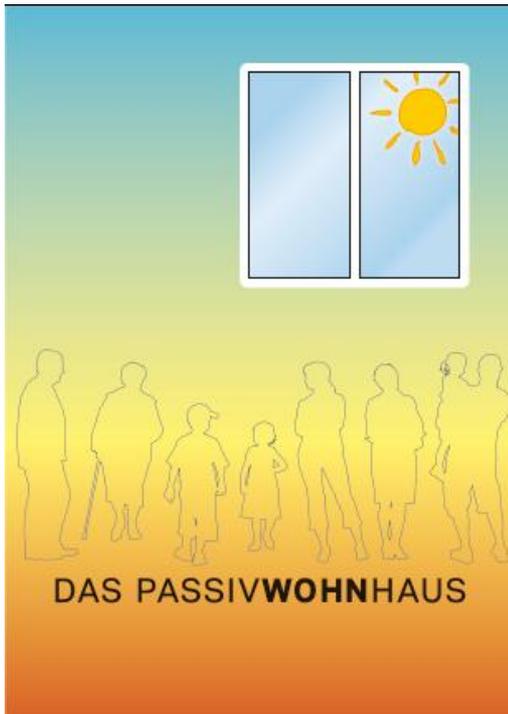
Bundesministerium
für Wirtschaft,
Innovation und Technologie



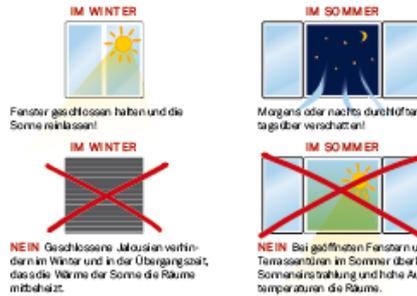
FFG

Informationsdefizite, Passivhaus-Mythen!

Nur wenige Nutzer_innen fühlen sich ausreichend informiert in Bezug auf die Funktionalität und den richtigen Betrieb eines Passivhauses.



DAMIT DAS PASSIVHAUS GUT FUNKTIONIEREN KANN



- 1. Dürfen in einem Passivhaus die Fenster geöffnet werden?**
In einem Passivhaus haben sie frische Luftaustausch OHNE die Fenster zu öffnen. Im Sommer und bei warmen Außentemperaturen können sie die Fenster dennoch ohne Beeinträchtigung der Passivhausfunktion öffnen. Ein paar Minuten kurz offen ist selbst bei Minustemperaturen möglich. **FENSTER NICHT KIPPEN!**
- 2. Warum kommt es im Sommer trotz der Lüftung zu Überhitzungen?**
Das Passivhaus hat keine aktive Kühlung! Die Lufttemperatur kann durch die kühlere Temperatur des Erdreichs im Sommer nur um ein paar Grad gegenüber der Außentemperatur abgekühlt werden. Im Sommer tagsüber die Fenster möglichst geschlossen halten und Verschattungsgeländungen, wie Jalousien nutzen. Lüftungsvorlage auf Stufe 1 stellen und morgens oder abends kräftig kippen.
- 3. Fensterlüftung in der Heizperiode vermeiden. Bei schlechter Luftqualität ist es im Winter besser die Lüftung kurz etwas höher zu stellen. Durch gekippte Fenster oder auch nur einen Spalt geöffnete Terrassentüren geht rasch sehr viel Wärme verloren. Diese kann nur durch intensive Heizleistung wieder eingebracht werden.**

Gender- und Diversitätsgerechte Information: einfach, verständlich und nachvollziehbar!

Frauen und Männer, junge und ältere, Personen mit und ohne Migrationsbiografie, ... haben das gleiche Lern- u. Informationsbedürfnis, - bevorzugen aber unter anderem verschiedene Lernstile und Medien, - weisen Unterschiede im Medienbesitz und in der Zeitressource auf, - schätzen die eigene Medienkompetenz unterschiedlich ein.

TEAM



DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching
DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8062
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY

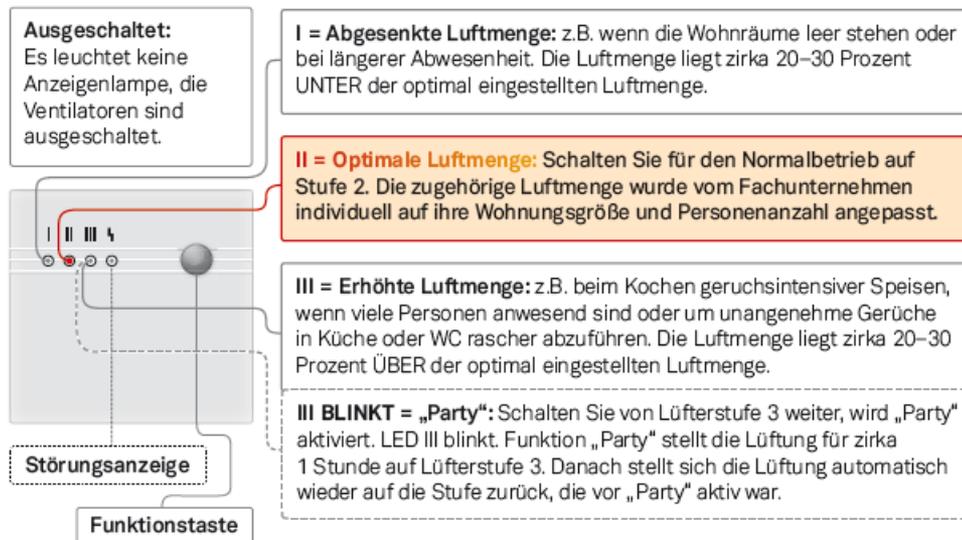


Individuelle Steuerung und Regelung versus optimaler technischer Funktion!

Menschen wohnen, arbeiten oder lernen in sehr unterschiedlichen Umgebungen lieber oder weniger gerne. Ebenso ist das Temperaturempfinden und das Bedürfnis nach „guter Luft“ sehr unterschiedlich. Standardwerte und angenommenes Nutzungsverhalten erweisen sich in der Praxis nicht immer als tauglich.

BEDIENUNG DER LÜFTUNG

Die Bedienung der Lüftung erfolgt über das Bediengerät im Wohnraum.



Gender- und Diversitätsaspekte, Beispiele

- Berücksichtigen von unterschiedlichen Arbeits-, Lebens- und Wohnzusammenhängen
- Vielfältige Lebensrealitäten und Diversitätsdimensionen in der Planung einbeziehen
- Meinungen und Ideen unterschiedlicher Nutzer_innengruppen einholen
- Geschlechterparitätische und gleichstellungsorientierte Besetzung von Entscheidungs- oder Planungsgremien, ...

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag* DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag* DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag* Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie



FFG

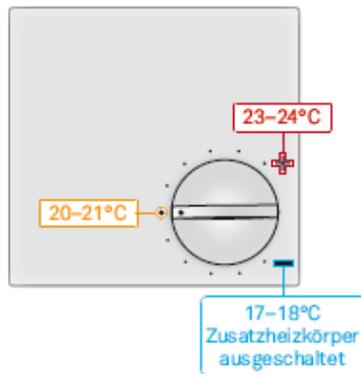
Von der Planung zum Betrieb: Handling, Wartung, Information und Transparenz!

Um die Identifikation mit dem Gebäudekonzept und den Ideen und Vorstellungen der Planer_innen zu ermöglichen muss das Konzept gegenüber Nutzer_innen transparent vermittelt werden. Je besser Personen informiert wurden bzw. sich informiert fühlen, desto grösser ist das Interesse an weiteren Informationen, an der Beschäftigung mit dem Thema Passivhaus / Energieeffizienz und in der Folge einem energiebewussten Nutzer_innenverhalten.

TEMPERATURREGELUNG

Die Steuerung der Heizung erfolgt automatisch über die Außentemperatur. Sie ist so eingestellt, dass bei -15°C Außentemperatur

$+20^{\circ}\text{C}$
in Vorraum, Küche,
Wohn-, Schlaf- und
Kinderzimmer,
 $+24^{\circ}\text{C}$
im Badezimmer
erreicht werden.



Darüber hinaus können die Raumtemperaturen individuell und zimmerweise mittels der Raumthermostate mit Drehknopfgregler um 6°C verändert werden. Diese Drehknopfgregler steuern die Temperatur der Zusatzheizkörper über den Türen.

Gender- und Diversitätsaspekte, Beispiele

- Zielgruppenspezifische Angebote, z.B. Angebot einer gruppenspezifischen Führung von Frauen für Frauen, Tag der offenen Heizungskellertür, ...
- Glossar in einfacher Sprache
- Aufbrechen von Stereotypen und Generalisierungen bei Beispielen wie „den Frauen“, „den Männern“, „den Migrant_innen“, „die Behinderten“ usw., ...

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching
DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie



FFG

Erwartungsdruck seitens der Eigentümer-/Nutzer_innen hinsichtlich niedriger Betriebskosten!

Bei Passivhäusern werden die möglichen Energiekosteneinsparungen hervorgehoben. Tatsächlich handelt es sich aber um Heizkosteneinsparungen. Verbrauchskosten für Wasser und Strom sind davon nicht betroffen. Zusätzlich treten neue Kostenarten auf, nämlich für die Wartung der Lüftungsanlage und für den Filtertausch.

Durchschnittliche Verbräuche und Kosten je Wohnung und Jahr* (Stand 2014)

	Wohnung A	Wohnung B	Wohnung C
	57 m ² 1 Person	86 m ² 2 Personen	105 m ² 4 Personen
Raumheizung, 1 kwh = ca. 0,164 € (Verbrauchspreis inkl. 20% Ust.)			
Jahresverbrauch	900–1200 kwh	1300–1700 kwh	1600–2000 kwh
Verbrauchspreis	150–200 €	215–280 €	265–330 €
Grundkosten	85 €	130 €	160 €
Messpreis	140 €	140 €	140 €
SUMME	ca. 375–425 €	ca. 485–550 €	ca. 565–630 €
Warmwasser inkl. Kaltwasseranteil (Bad und Dusche, Küche, etc.)			
1m ³ = ca. 6,90 € (Warmwasser) + ca. 3,60 € (Kaltwasser) = ca.10,50 € (inkl. Grundkosten u. 10% Ust.)			
Jahresverbrauch	15–20 m ³	25–30 m ³	40–50 m ³
SUMME	ca. 160–210 €	ca. 265–315 €	ca. 420–525 €
Kaltwasser (Waschmaschine, Geschirrspüler, WC, Terrasse, etc.): 1m³ = ca. 3,60€ (inkl. 10% Ust.)			
Jahresverbrauch	30–50 m ³	60–80 m ³	90–110 m ³
SUMME	ca. 110–180 €	ca. 215–290 €	ca. 325–400 €

* Alle Kostenangaben sind ungefähre Durchschnittspreise zum Stand 2014

Gender- und Diversitätsaspekte, Beispiele

Qualitäten hervorheben, die am meisten nachgefragt werden!

Die Energiekosten stehen bei den Nutzer_innen meist nicht im Vordergrund, sondern die Qualität des Hauses, die so beschaffen sein soll, dass hier gerne gewohnt, gearbeitet oder gelernt wird. Entscheidend ist vielmehr auch wie die Qualität der Gebäudeanlage gezeigt wird (z. B. Freiflächen und Zusatzeinrichtungen, moderne und freundliche Atmosphäre, etc.) und gute soziale Kontakte.

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching
DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundesministerium
für regionale
Innovation und Technologie



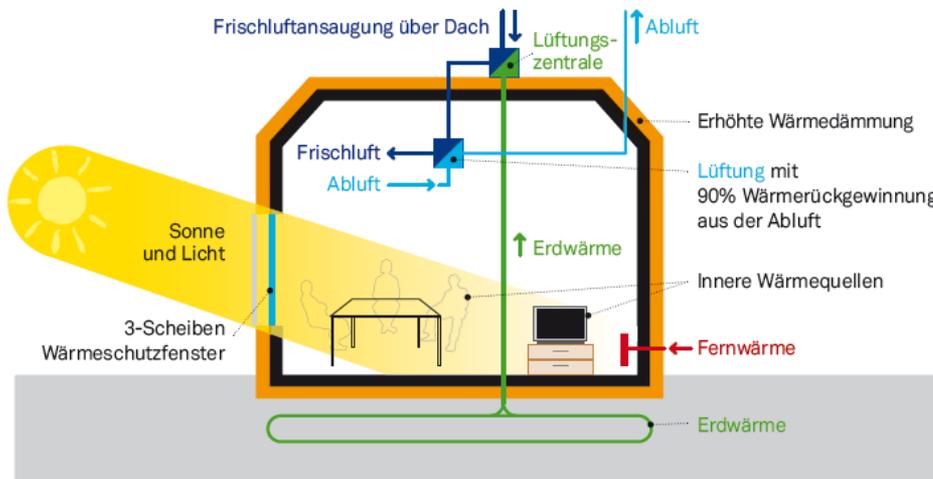
FFG

Energie- und Kosteneffizienz – aber nicht um den Preis schlechterer Nutzungsqualität!

Bei konventionellen Gebäuden liegen zuverlässige Erfahrungen vor, in welchen Bereichen Einsparungen ohne wesentliche Funktionseinbußen möglich sind. Bei innovativen Gebäudekonzepten fehlt diese Wissensbasis. Punktuelle Budgetkürzungen können das Funktionieren des sorgfältig geplanten und optimierten Gebäudekonzepts massiv beeinträchtigen.

DIE GRUNDIDEE EINES PASSIVHAUSES LAUTET WÄRME BEWAHREN!

Dazu müssen verschiedene Teile des Gebäudes gut aufeinander abgestimmt zusammenwirken:



Fragen zur Ermittlung von Gender Aspekten und Gender-Relevanz, Beispiele [1]

- Gibt es unterschiedliche Ansprüche an die „Inhalte“ der Technik?
- Ist die Beachtung der Anforderungen der Nutzer/-innen zum jetzigen Zeitpunkt sinnvoll? Ist eine Anpassung der Technik im Nachhinein möglich? Wie aufwendig ist diese Anpassung der Technik im Nachhinein?

[1] Quelle: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (o. J.): Discover Gender

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching
DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundesministerium
für Wirtschaft,
Innovation und Technologie



FFG

Feedbacksysteme und transparente Verbrauchsanzeigen!

Feedbacksysteme geben Rückmeldung zum Funktionieren der technischen Anlage. Fehlt diese Rückmeldung entstehen bei den Nutzer_innen Zweifel, ob die Lüftungsanlage zum Beispiel überhaupt in Betrieb ist oder es gibt Ungewißheit über den laufenden Verbrauch



Abbildung 2:
Steuerung Lüftungsanlage
in Wohneinheit
(Foto: S. Geissler, 2011)



Abbildung 3:
Luftgüte-Ampel, Beispiel
von www.paedboutique.de/luftguete_info-1.php
(zugriffen am 10.07.2014)

Fragen zur Ermittlung von Gender Aspekten und Gender-Relevanz, Beispiele [\[2\]](#)

- Wird allen Erfahrungen oder Antworten auf Befragungen die gleiche Bedeutung und Wichtigkeit gegeben? Gibt es hier gender- u. diversitätsspezifische Unterschiede und Benachteiligungen?
- Welche Normen und welche Mythen existieren in der Nutzer_innengruppe in Bezug auf das Thema?
- Haben alle tatsächlich den gleichen Zugang zur Information über das Vorhaben und einer eventuellen Beteiligung?
- Wenn die Zugangsmöglichkeiten zu Informationen ungleich verteilt sind, woran liegt das?

[\[2\]](#) Vgl. Gabriele Bargehr, Sabine Steinbacher: Handout 12. Lehrgang 2013/2014 „Mainstreaming Gender- u. Diversity. Anwendung und strukturelle Verankerung im Berufsalltag“, 3-R Methode (5-R Methode)

TEAM

you.s.e.

Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag* DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag* DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag* Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY

bmwft

Bundesministerium
für Wirtschaft
Innovation und Technologie



FFG

Gutes Produktdesign unterstützt die intuitiv richtige Nutzung im Betrieb!

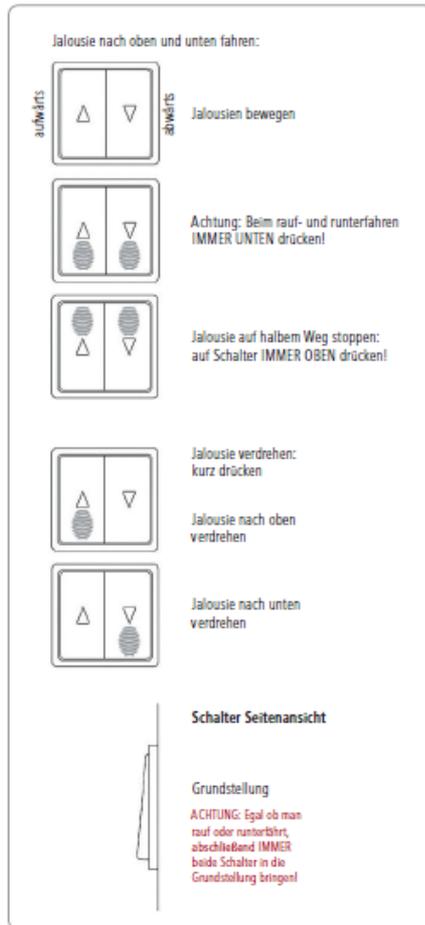


Abbildung 1: Nachträglich erstellte Bedienungsanleitung für einen nicht intuitiv bedienbaren Taster für Jalousien

Wenn Nutzer_innen technische Systeme nicht verstehen, dann entwickeln sie eigene Theorien zur Funktionsweise dieser Systeme und nutzen sie entsprechend dieser Glaubenssätze. Das kann die ursprünglich angestrebte Qualität beeinträchtigen und den Energieverbrauch erhöhen.

Fragen zur Ermittlung von Gender Aspekten und Gender-Relevanz, Beispiele [1]

- Gibt es Unterschiede im Körperbau zwischen Frauen und Männern, die bei der Technikgestaltung berücksichtigt werden sollten (Ergonomie, Kraft, Größe, Stimmlage, Gesichtssinn, Gehörsinn, Propriozeptoren, innere Muskelspannung, Tast- und Klimasinn, Geruchs- und Geschmackssinn)?

- Welche unterschiedlichen Nutzungszusammenhänge der Technik lassen sich feststellen (z.B. Anwendung im Erwerbsleben, in der Freizeit, in der Familie, etc.)? Ergeben sich daraus unterschiedliche Nutzungsgewohnheiten und -häufigkeiten bei Anwenderinnen und Anwendern?

[1] Quelle: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (o. J.): Discover Gender

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY

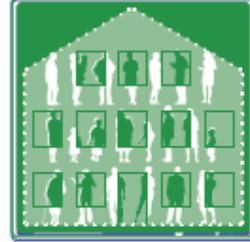
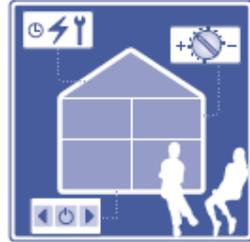


Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie



FFG

GINGER Factsheets



GINGER Factsheets

Im Rahmen des Projekts "GINGER - Genderaspekte in der Nutzung von Gebäuden, Energie und Ressourcen" wurden Befragungen und weitergehende Untersuchungen zur Nutzung von energieeffizienten Wohn- und Bürogebäuden sowie Bildungseinrichtungen durchgeführt. Die Ergebnisse des zweijährigen Projekts sind für unterschiedliche Zielgruppen aufbereitet, um die für die jeweilige Gruppe interessanten Highlights leicht zugänglich zu machen.

Alle GINGER Factsheets stehen auf den Websites der GINGER Kooperationsgemeinschaft und der Plattform living_gender zum Download zur Verfügung:
U.S.E. → www.use-energy.at/
Im Kontext → www.imkontext.at/
SERA → www.sustain.at
LIVING_GENDER → www.livinggender.at

Folgende GINGER Factsheets sind verfügbar:

- **Nutzer_innengerecht planen für gender- und diversitätsgerechte energieeffiziente Gebäude**
- **Strategien für ein erfolgreiches Gebäudemanagement in energieeffizienten Häusern**
- **Die Nutzung im Fokus: Produktdesign für energieeffiziente Gebäude**
- **Lebensrealitäten im energieeffizienten Wohnhaus und effektive Energieberatung**
- **Gute Luftqualität und angenehme Raumtemperaturen in energieeffizienten Schulgebäuden**
- **Nutzungsqualität energieeffizienter Bürogebäude im Sommer**

TEAM



DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag* DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag* DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching
DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag* Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



GINGER Ideen

- ➔ Nutzer_innengerecht planen für gender- und diversitätsgerechte energieeffiziente Gebäude
 - » Online-Plattform: Ideenforum für „künftige“ Nutzer_innen
 - » „Quick Info Guide“

- ➔ Strategien für ein erfolgreiches Gebäudemanagement in energieeffizienten Häusern
 - » Fragestunde: „HAUSTECHNIK“
 - » (Online) Nutzer_innen Plattform –
 - » „Tag der offenen Haustechniktür“ /

- ➔ Die Nutzung im Fokus: Produktdesign für energieeffiziente Gebäude
 - » Energiemonitoring – Anzeigetafel oder „Energy-Awareness“ Objekte
 - » Onlinetools, Handy-Apps, Games und Social Media
- ➔ Lebensrealitäten im energieeffizienten Wohnhaus und effektive Energieberatung
 - » Generationenübergreifende Aktionen und Veranstaltungen zum Thema Energie
 - » Freiwillige Energiedatenvergleiche und Nutzungsdokumentation von Haushalten
 - » Weiterbildung für Objektbetreuung und Hausverwaltungen zur Stärkung der Kompetenz zur Betreuung von energieeffizienten Gebäuden

- ➔ Gute Luftqualität und angenehme Raumtemperaturen in energieeffizienten Schulgebäuden
 - » Energieteams in Schulen
 - » Onlinetools, Apps, Social Media ... : Ideenplattform „Unsere Energieressourcen effizient nutzen“
 - » Konzeption und Nutzung von frühkindlichen Energie-Forschungsräumen in Bildungs- und Betreuungseinrichtungen
- ➔ Nutzungsqualität energieeffizienter Bürogebäude im Sommer
 - » Energiebeauftragte / Green Teams
 - » Ombuds- und Vertrauensperson für ein besseres Klima und mehr Energieeinsparung im Büro
 - » Einrichtung von Standardeinstellungen in Bürogebäuden oder Schulen unter Berücksichtigung von Energieeffizienz-Aspekten
 - » Infovouchers für neue Mitarbeiter_innen
 - » Energiespartipps als „Bildschirmschoner“



TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie



FFG



Vielen Dank!

Information und Kontakt

edeltraud.haselsteiner@aon.at

TEAM



Inspiration for a sustainable future
Institut für nachhaltige Energienutzung –
Forschung, Kommunikation und Innovation

DI Dr Edeltraud Haselsteiner | architecture and planning
Mag^a DR Susanne Geissler | environmental engineering
Mag^a DR Siegrun Klug | market and consumer research

Im Kontext

Institut für Organisationsberatung
Gesellschaftsforschung
Supervision und Coaching

DSA, MSc, Gabriele Bargehr | managing director
Mag^a Dr MSc, Sabine Steinbacher | scientific management

CONTACT

DI Dr Edeltraud Haselsteiner
Phone: +43 699 1298 8082
edeltraud.haselsteiner@use-energy.at

SUPPORTED BY



Bundesministerium
für regionale
Innovation und Technologie



FFG