

# Wohnen und Energiesparen – was sagen die BewohnerInnen?

Nachhaltiges Bauen im Spannungsfeld von Olschock, Sparpaket und KonsumentInneninteresse. Eine Präsentation aktueller Forschungsergebnisse für das Fachpublikum in Westösterreich.

TERMIN:

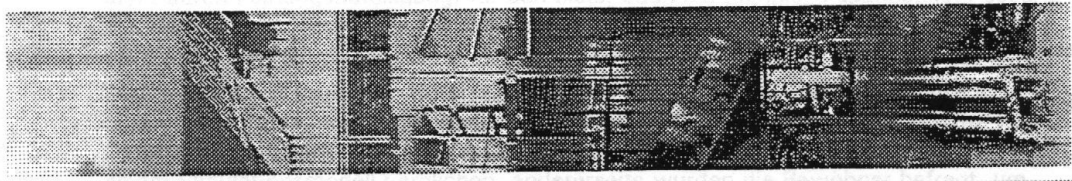
**Donnerstag  
7. Dezember 2000**  
11.00 bis 13.00 Uhr



ORT:  
Vertragsaal des SIR -  
Salzburger Institut für  
Raumordnung und Wohnen,  
Alpenstraße 47, 1. Stock,  
6020 Salzburg, Tel. 0662 62 3 4 55  
<http://www.sir.at>

ANMELDUNG:  
Bitte melden Sie sich  
bis 24. November 2000  
mit umseitigem FAX-Anmeldeformular  
bei SIR an.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.



Mit dem Projekt Haus der Zukunft ([www.hausderzukunft.at](http://www.hausderzukunft.at)) unterstützt das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie nachhaltige Wirtschaftsentwicklung im Wohn- und Bürohausbau durch Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsaktivitäten. Derzeit läuft die zweite Ausschreibung (Download von [www.hausderzukunft.at](http://www.hausderzukunft.at)) für Projektinteressierte. Für die Baupraxis interessante Ergebnisse der ersten Projektphase liegen vom Schirmprojekt NutzerInnenverhalten und -bewertung nachhaltiger Wohnkonzepte vor. Nach einer Veranstaltung an der TU Wien Mitte November werden sie in einer zweiten Veranstaltung am SIR in Salzburg von drei Projektteams vorgestellt und mit dem Fachpublikum diskutiert. Die drei Projekte, die ProjektleiterInnen und Ihre Themen in Kurzfassung (der Zwischenbericht zu allen Grundlagenstudien befindet sich ebenfalls als Download auf [www.hausderzukunft.at](http://www.hausderzukunft.at)):

## Können Nutzererfahrungen technische Innovationsprozesse steuern?

Erfahrungen und Einstellungen von NutzerInnen als Basis für die Entwicklung nachhaltiger Wohnkonzepte mit hoher sozialer Akzeptanz

Mag. Dr. Michael Ornetzeder,  
Zentrum für Soziale Innovation, Wien  
Zentrum des österreichweiten Projekts war die Frage, inwieweit Nutzererfahrungen und -wünsche in stärkerem Ausmaß als bisher in technische Innovationen, die sich als langfristige Entwicklungsprozesse verstehen, einbezogen werden können. Die Befragung von 200 NutzerInnen zeigte

Zufriedenheitsunterschiede zwischen Eigenheim, Gruppenwohnprojekten und großvolumigen Wohnungsbauten, während sich die Umweltfreundlichkeit des Verhaltens wenig unterschied. Die Studie plädiert für mehr Augenmerk auf die soziale Organisation innovativer Wohnkonzepte.

## Wohnen mit oder ohne Energiesparen – das Salzburger Gefühl

Subjektiver Wohnwert als soziales Akzeptanzkriterium von Nachhaltigkeit: NutzerInnen-Evaluation von Salzburger Siedlungen

Ass Prof. Dr. Alexander Keul, Institut für Psychologie der Univ. Salzburg

In einem Gemeinschaftsprojekt von Bautenministerium, Salzburger Landeswohnbauaufsorgung und Arbeiterkammer Salzburg wurden BewohnerInnen in acht Siedlungen (4 energiesparend gebaut, z.B. Staudergasse, 4 konventionell, z.B. Bolaringgünde) nach ihren konkreten Wohnerfahrungen und ihrem Umgang mit Energie befragt. Das „unbekannte Wesen“ Nutzerin erwies sich als erstaunlich konservativer Faktor im Baugeschehen - ohne

aktive und altgenähe Information wird auch das neue Energiespar-Interesse nicht praxisrelevant. Der Projektleiter diskutiert mögliche Verbesserungen bei PR und BewohnerInnen-Information.

## Wie erklären sich Differenzen zwischen Heizwärmebedarf und -verbrauch?

Analyse des NutzerInnenverhaltens und der Erfahrungen von BewohnerInnen bestehender Wohn- und Bürobauten mit Pilot- und Demonstrationscharakter

Dipl.Ing. Dr. Karin Stieldorf,  
Institut für Hochbau und Entwerfen für Architekten, TU Wien

NutzerInnenverhalten und Norm-Nutzung laut Simulationsprogramm fallen auseinander. Am Beispiel von zwölf innovativen Wohn- und Bürogebäuden in ganz Österreich (z.B. das Vorrarberger Pilotprojekt Olzbindt) wurden mittels Interviews die maßgeblichen soziologischen Faktoren für die Abweichungen herausgearbeitet. Weitere technische Parameter als Randbedingungen für die Gebäudesimulation werden näher ausgeführt.

## Anlage B 2.2 - Einladung zu SIR Salzburg 7.12.2000

## Anlage B 2.3 - Pressematerialien zu SIR Salzburg 7.12.2000

### EXPERTENWISSEN ALS HEIZKOSTENBREMSE

Energieforscher des Projekts "Haus der Zukunft" orten starken sozialen Faktor beim Energiesparen / Mitbestimmung, Messtechnik und mehr Transparenz machen aus passiv zahlenden Bewohnern intelligente Energiebuchhalter

Salzburg, 7.11. (a.k.) - Drei Grundlagenprojekte des österreichischen Forschungsschwerpunktes "Haus der Zukunft" präsentieren heute im Salzburger Institut für Raumordnung und Wohnen ihre Ergebnisse. Techniker von der TU Wien und Sozialwissenschaftler (Wien, Salzburg) sind sich einig: Dem sozialen Faktor beim energiebewussten Wohnen sollte mehr Augenmerk geschenkt werden. Mitbestimmung, neue Messtechnik und besser lesbare Abrechnungen mit Jahresvergleichen helfen dabei, bisher passive "Energieschlucker" in intelligente, aktive Energiebuchhalter im eigenen Haushalt zu verwandeln.

Das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie unterstützt im Projekt "Haus der Zukunft" ([www.hausderzukunft.at](http://www.hausderzukunft.at)) Forschung und Entwicklung zum Zukunftsgebiet energiesparenden und nachhaltigen Bauens und Wohnens. Unter dem Rahmen "NutzerInnenverhalten und -bewertung nachhaltiger Wohnkonzepte" arbeiten Techniker und Sozialwissenschaftler gemeinsam an der Weiterentwicklung von Technologien und der richtigen Kommunikation mit (realen und zukünftigen) Nutzern.

Mag.Dr.Michael Ornetzeder, Soziologe, Zentrum für Soziale Innovation Wien, fand in einer österreichweiten Befragung von 300 Bewohnern in Eigenheimen, Gruppenwohnprojekten und grossvolumigen Wohnbauten heraus, dass die Wohnform der energiesparenden Architektur zu ganz wesentlichen Zufriedenheitsunterschieden führt, während sich die Umweltfreundlichkeit des Bewohnerverhaltens wenig unterscheidet. Ornetzeder plädiert für mehr Augenmerk auf die soziale Organisation innovativer Wohnkonzepte: Wer sich mit der Technologie nicht aktiv auseinandersetzt, etwa durch Planungsbeteiligung, für den bleibt auch die technisch spannendste Lösung ein Fremdkörper. Technik sollte nicht etwas zu Erleidendes sein, sondern mitgestaltet, entwickelt werden.

Dipl.Ing.Dr.Karin Stieldorf, Architektin vom Institut für Hochbau der TU Wien, untersuchte 12 Demonstrationswohnbauten mit Energiesparmaßnahmen in ganz Österreich. Einerseits wurde der tatsächliche Heizenergieverbrauch gemessen und mit einem Simulationsmodell verglichen, andererseits wurden die Bewohner befragt, um stark abweichenden Heizwärmebedarf aus ihrem Nutzungsverhalten erklären zu können. Ziel des umfangreichen Projekts ist die bessere technische Handhabbarkeit (Modellierung) des realen Bedarfs und Verbrauchs, aber auch bessere Nutzerinformation schon in der Bezugsphase über ein neues Info-Paket.

Dr.Alexander Keul, Angewandte Psychologie, Universität Salzburg, verglich in seinem Projekt Wohnqualität und Energiebewusstsein von 114 Bewohnern in vier energiesparenden und vier konventionellen Siedlungen in Salzburg Stadt. Wohnzufriedenheit, Umweltbewusstsein und konkretes Heizverhalten erwiesen sich als fast identisch, was auf ein hohes Problembewusstsein, aber auch auf eine eher geringe Bewohnerinformation zu energiesparenden Technologien schließen lässt. Bei den Heizkosten im konventionellen Wohnbau fallen exorbitante Verbrauchsunterschiede auf. Keul plädiert - besonders im grossvolumigen Wohnbau - für eine kundenfreundlichere und modernere Heizkostenabrechnung. Wenn die heute als "Böhmische Dörfer" überreichten Energie- und Betriebskostendaten grafisch übersetzt, im Vergleich mit den Vorjahren und der Kostenspanne der Nachbarn präsentiert

würden, könnte sich manch uninformierter "Energiesparmuffel" zum intelligenten Energiebuchhalter mausern. Für "Häuser der Zukunft" gilt, wie allgemein im Umweltschutz: Was einleuchtet, motiviert, Spaß macht, das wird von den modernen Verbrauchern auch gerne in ihren Alltag übernommen.

<<Präsentation "Haus der Zukunft"-Ergebnisse heute 11-13 Uhr im SIR, Alpenstraße 47, 5020 Salzburg. Keul 9-11, 13- Uhr erreichbar am Handy 0699-10139709. Ornetzeder, Stieldorf, Biermayr bis zum frühen Abend in Salzburg, sonst: Ornetzeder 01-495 0442-40, Stieldorf: 01-58801-27031, Biermayr: 01-58801-35718, Schein (Haus der Zukunft, ÖGUT): 01-315 63 93 - 12>>

## **WOHNEN MIT ODER OHNE ENERGIESPAREN - DAS SALZBURGER GEFÜHL**

Befragungsergebnisse von 114 Bewohnern in acht Siedlungen (Salzburg-Stadt)

Dr. Alexander Keul, Angewandte Psychologie, Ass.Prof. Universität Salzburg  
Tel+AB+Fax 8044-5127, [alexander.keul@sbj.ac.at](mailto:alexander.keul@sbj.ac.at)

Wohnen und Energiesparen ist zwar ein Thema der Stunde, Nutzerforschung dazu war aber bisher im deutschsprachigen Raum eher dünn gesät. Im Projekt **Haus der Zukunft** ([www.hausderzukunft.at](http://www.hausderzukunft.at)) des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie untersuchten drei Grundlagenstudien (Ornetzeder, ZSI+Stieldorf, TU Wien+Keul, Salzburg) **NutzerInnenverhalten und -bewertung nachhaltiger Wohnkonzepte**. In der SIR-Veranstaltung **Wohnen und Energiesparen - was sagen die BewohnerInnen?** werden am 7.12.2000 Ergebnisse der drei Forschungsprojekte in Salzburg vorgestellt.

Das Projekt Keul befragte **114 BewohnerInnen** in vier **Energiesparenden** (mehr als 10 Landes-Energiepunkte) und vier **Konventionellen** (3 Punkte) Siedlungen im Stadtgebiet. In die Kategorie E fielen die Objekte **Glantreppelweg, Stabauergasse, Nissenstraße und Finkenstraße**, in die Kategorie K die Siedlungen **Bolaringgründe, Kleßheimer Allee, Gaisbergstraße und Village Nonntal**. Die Auswahl der acht Siedlungen erfolgte zusammen mit Landesregierung, SIR und Wirtschaft. Die Häuser waren im Schnitt seit ein bis drei Jahren bewohnt, also v.a. **Neubau**-Objekte. Die Untersuchung in sieben Siedlungen wurde von **"Haus der Zukunft" und Landeswohnbauforschung** finanziert, die Glantreppelweg-Studie von der **AK**.

Die Daten wurden von Marina Wimmer und Verena Trifich in sorgfältiger Kleinarbeit (je Befragung 167 Variablen) mit Bewohnern vor Ort gesammelt. Soziodemografisch unterschieden sich E- und K-Siedlungen kaum, in **E** gab es **mehr Kinder pro Haushalt**, in **K** wurde **höhere Betriebskosten** berichtet.

Der erste Interviewteil beschäftigte sich mit **subjektiver Wohnqualität und Sozialem**. Top-Qualitätsmerkmal war allen Bewohnern **die Raumaufteilung und die Zimmerzahl** der Wohnung; dies war auch der Hauptumzugsgrund. Attraktiv macht eine Wohnung vor allem ihre Wohnlage und Ruhe. Heizung und Energie wurden dabei (anders als beim Pkw) kaum genannt.

80-90% wollen sehr lange in ihrer derzeitigen Wohnung bleiben. 25% der K-Siedlungen werden als **lärmbelastet** geschildert, in E weniger. 60-70% hatten **keinen Planungseinfluss**, 30-40% davon hätten aber gerne einen gehabt. Defizite bei der **Wohngesundheit** berichten in K 20% (vor allem Feuchte und Schimmel), in E keiner. Gesundes Wohnen beginnt für die Meisten bei den **Materialien** und bei **Licht und Sonne** (auch hier kommt Heizen und Energie kaum vor).

Zum Thema Soziales: In beiden Siedlungstypen sind im Mittel acht **Nachbarn** persönlich bekannt, 40% haben Nachbarn schon in ihrer Wohnung besucht. Eine "**Hausgemeinschaft**" sehen in E 50%, in K 30%. Konflikte berichten 10-20%. **Unsicher fühlen** sich in ihrer Wohnumgebung 5% aus E, 13% aus K (v.a. wegen Sachdelikten). Zufrieden mit ihrer **Hausverwaltung** sind in E 70%, in K 60%.

Der zweite Interviewteil widmete sich thematisch **Heizen, Energie, Energiesparen**. Wie erwähnt, ist das für die Mehrheit trotz Ölschock kein Hauptthemenbereich, was an der nach wie vor **geringen Information und Transparenz** liegt. So sind existierende Warmwasserzähler unbekannt oder es werden nicht existierende phantasiert. 80-90% geben Betriebskosten-Gutschriften an, die Energiekosten sind darin eingebettet, schlecht vergleichbar. In einer K-Siedlung schwankten die Quadratmeter-Heizverbrauchskosten 1999 um **700%**. Das scheint nicht zu beunruhigen, denn nur 20-25% wußten im Interview, dass **Raumheizung und Warmwasser** mit über 50% den Hauptfaktor bei den Energiekosten bilden.

Umweltschutz bedeutet für die befragten Haushalte praktisch vor allem **Abfalltrennung** (kommunal seit Jahren gut beworben) und Stromsparen. Energiesparende Wohnungen machten über 80% nicht umweltbewusster. **Der thermische Komfortbereich** (Temperaturmittel Wohnzimmer 21°, Schlafzimmer 17-18°) ist in E und K identisch, aber nicht dessen **Kontrolle**: Während in E-Siedlungen mehr als ein Drittel mit Thermostat und Thermometer regulieren, sind es in K gerade 13%. 25-30% regulieren nach wie vor (in E wie K) "im Blindflug". Weitere Angaben: Teilbeheizung 70%, Nachregelung der Heizung 60-70%, Drosselung 40-60%, vor allem tagsüber. 60% lüften energetisch korrekt per **Stoßlüftung**, nur 2-6% (in E weniger) neigen noch zur energiefressenden **Spaltlüftung** (Fenster dauernd gekippt).

Ihr **Heizungs- und Energiewissen** haben die Meisten **in Eigenregie und aus den Medien** erworben, weit weniger vom Bauträger oder via Behörde/Beratungsstelle. Über 80% der konventionellen Siedler sind **ohne Wunsch nach energiesparendem Wohnen**. 60-70% erscheint ihr **Wissen über Heizung und Energie** "genug", mehr als 80% finden den **Umgang** damit "einfach", nur ein einziger "schwer" (Interpretation: **overconfidence**, zu hohe subjektive Sicherheit, "eh kloa").

Der Projektleiter spricht sich als weiteren Schritt in Richtung energiesparendes Wohnen für **eine kundenfreundlichere und transparentere Information bei Betriebskosten und Energie** aus. Das **Heizkostenabrechnungsgesetz** (HeizKG 1992) schreibt zwar vor, jedem Wärmeabnehmer eine Abrechnungsübersicht zu übermitteln und vollständige Abrechnung/Belege aufzulegen, aber **wer versteht schon**, was dort abgerechnet/belegt ist? Man stelle sich den Aufschrei vor, wenn Lebensmittelwaagen oder Zapfsäulen nicht klar zu entziffern wären - sollen Wohnnebenkosten "Schicksal" sein, unklar und bedrohlich? Diffuse Bereiche, so weiß die Wirtschaftspsychologie, sind anfälliger für Kundenbeschwerden.

Bei wachsendem Wunsch nach Dienstleistungsqualität in allen Bereichen, stark zunehmendem Energieversorgerwettbewerb und explodierenden Rohstoffpreisen wäre es hoch an der Zeit, **Heizkosten, Energiekosten und Betriebskosten** nutzerfreundlich **zu visualisieren**, den **Zugriff über Internet** zu ermöglichen und über den **grafischen Vergleich mit den Vorjahren und der Kostenspanne der Nachbarn** die Grundlage für ein **modernes Energiekostenbewusstsein** zu schaffen.

# Energiekosten transparenter machen

Große Wissenslücken im Bereich Energieeffizienz – Studien von Soziologen und Technikern

**SALZBURG** (SN-schw). „Wer sich mit der Technologie nicht aktiv auseinandersetzt, etwa durch Planungsbeilegung, für den bleibt auch die technisch spannendste Lösung ein Fremdkörper. Technik sollte nicht etwas zu Erleidendes sein, sondern mitgestaltet, entwickelt werden.“ Damit bringt der Soziologe Michael Ornetzeder vom Zentrum für Soziale Innovation Wien das Problem auf den Punkt: Dem hohen Umweltbewusstsein beim Thema effizienter Energieeinsatz zum Beispiel steht wenig Fachwissen gegenüber, wie das umzusetzen sei. Eine österreichweite Befragung von 300 Bewohnern in Eigenheimen, Gruppenwohnprojekten und Wohnsiedlungen zeigte, dass sich

alle ziemlich gleich verhielten, was energiesparendes Verhalten betraf – egal ob sie jetzt in so genannten normalen Wohnbauten zu Hause waren oder in Energiesparhäusern. Generelles Fazit: Umgesetzt wird nur, was einleuchtet.

Zu ganz ähnlichen Ergebnissen kam Alexander Keul vom Institut für Angewandte Psychologie an der Universität Salzburg. Er verglich unter anderem das Energiebewusstsein von 114 Bewohnern in vier energiesparenden und vier konventionellen Siedlungen in der Stadt Salzburg. Das Umweltbewusstsein und das konkrete Heizverhalten erwiesen sich als fast identisch, was auf ein hohes Problembewusstsein, aber auch auf ei-

nen eher geringen Informationsstand zu energiesparenden Technologien schließen lasse. Keul kritisiert dabei vor allem, dass die Energiekosten in den Betriebskosten fast nicht ablesbar seien. „Das muss man transparenter machen.“

In einer Siedlung (konventioneller Wohnbau) schwankten 1999 die Heizkosten pro Quadratmeter um sagenhafte 700 Prozent. Keul: „Das scheint nicht zu beunruhigen, denn nur 20 bis 25 Prozent wussten im Interview, dass Raumheizung und Warmwasser mit über 50 Prozent den Hauptfaktor bei den Energiekosten bilden.“ Umweltschutz bedeute für die Befragten vor allem Abfalltrennung und Strom sparen. Energiesparende Wohnungen, be-

tront Keul, machten über 80 Prozent ihrer Bewohner nicht umweltbewusster. Einzig die Kontrolle funktionierte besser: Würden zum Beispiel in den Energiesparhäusern rund 25 bis 30 Prozent die Heizung mit Thermostat und Thermometer regulieren, seien es in den konventionellen Wohnungen gerade 13 Prozent.

Keul fordert deshalb Heiz-, Energie- und Betriebskosten nutzerfreundlich zu visualisieren: Verbrauchskurven über Vorjahre und über den Heizverbrauch der Nachbarn könnten bei der eigenen Motivation Wunder wirken. Heutige Energie- und Betriebskostenabrechnungen seien für die Konsumenten meist „böhmische Dörfer“.



## Anlage B 2.4 - APA-Aussendung vom 8.12.2000, 9 Uhr 00

14. DEZ. 2000 10:11

APA SALZBURG +43 662 875352

NR. 643

APA0039 5 CI 0296 WI

08. Dez 00

Energie/Verbraucher/Studie/Salzburg

Uni-Projekt: Aus Konsummuffeln sollen Energiebuchhalter werden

Utl.: Forscher plädieren für Mitbestimmung, neue Messtechniken und durchschaubare Abrechnungen =

Salzburg (APA) - Privates Energiesparen ist nicht nur allein wegen enorm steigender Preise ein Gebot der Stunde. Über das "Wie" haben sich jetzt Forscher der Universitäten Wien und Salzburg den Kopf zerbrochen und zum österreichischen Projekt "Haus der Zukunft" soziologische, psychologische und technische Studien vorgelegt. Fazit der österreichweiten Befragungen und Untersuchungen: Der soziale Faktor spielt beim Energiesparen eine wichtige Rolle und umgesetzt wird nur, was auch einleuchtet und dadurch Spaß macht.

Um passive Energiemuffel in intelligente Energiebuchhalter zu verwandeln, sollte mehr Augenmerk auf Mitbestimmung, neue Messtechniken und besser ablesbare Abrechnungen inklusive der Möglichkeit zu Jahresvergleichen gelegt werden. Weiters plädieren die Forscher für mehr Aufmerksamkeit bezüglich der sozialen Organisation innovativer Wohnkonzepte. Wer sich mit der Technologie nicht aktiv auseinandersetzt - etwa durch Planungsbeteiligung - für den bleibt auch die technisch spannendste Lösung ein Fremdwort. Technik sollte nicht etwas zu Erleidendes sein, sondern mit gestaltet werden, so ein Hauptaspekt aus den Befragungen von 300 Bewohnern in Eigenheimen, Gruppenwohnprojekten und großvolumigen Wohnbauten.

Ein weiteres Ziel des Projektes ist die Verbesserung der technischen Handhabbarkeit des realen Bedarfs und Verbrauches, aber auch bessere Nutzerinformation. Tests des Salzburger Universitätspsychologen Alexander Keul haben erwiesen, dass Wohnzufriedenheit, Umweltbewusstsein und konkretes Heizverhalten sich als fast identisch erwiesen haben, was auf ein hohes Problembewusstsein, aber auch auf eine eher geringe Bewohnerinformation zu Energie sparenden Technologien schließen lässt. So fallen bei den Heizkosten im konventionellen Wohnbau exorbitante Verbrauchsunterschiede auf.

Als "Therapie" für Energiemuffel wird grafischer Anschauungsunterricht empfohlen. Verbrauchskurven aus Energie- und Betriebskostendaten über Vorjahre und über den Heizverbrauch des Nachbarn könnten bei der eigenen Motivation Wunder wirken. Was wirklich einleuchtet und motiviert, wird von Verbrauchern auch gerne in den Alltag übernommen, so ein Ergebnis des Projektes.

(Schluss) ag/hai

APA0039 2000-12-08/09:00

080900 Dez 00

## Anhang B 3

### Literaturverzeichnis

- Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (2000a). Leitfaden für Projektwerber, Haus der Zukunft, 2.Ausschreibung im Rahmen des Impulsprogramms nachhaltig Wirtschaften. Wien: [www.hausderzukunft.at](http://www.hausderzukunft.at).
- Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (2000b). Workshop Innovative Wohnbauten. TU Wien, 10.November. Wien: Tagungsbroschüre.
- Böhmer, T. & Wicke, L. (1998). Energiesparen im Haushalt. Nördlingen: Deutschen Taschenbuch-Verlag/C.H.Beck.
- Borsutzky, D. & Nöldner, W. (1989). Psychosoziale Determinanten des Energiesparverhaltens. Regensburg: Roderer.
- De Haan, G. & Kuckartz, U. (1996). Umweltbewußtsein. Denken und Handeln in Umweltkrisen. Opladen, Westdeutscher Verlag.
- Egger, A. (1997). Energiesparwissen und -motivation nach freiwilliger bzw. vorgeschriebener Energieberatung in Oberösterreich. Diplomarbeit Psychologie, Universität Salzburg, 119 Seiten. Ausgezeichnet mit einem Forschungspreis des Energietechnologieprogramms Oberösterreich (ETP).
- Feist, W. (Hrsg.). (1998). Das Niedrigenergiehaus. Neuer Standard für energiebewußtes Bauen. Heidelberg: C.F.Müller.
- Fietkau, H.J. & Kessel, H. (1981). Umweltlernen. Königstein/Taunus, Hain.
- Frey, D., Stahlberg, D. & Wortmann, K. (1990). Energieverbrauch und Energiesparen. In L.Kruse, C.F.Graumann & E.D.Lantermann (Hrsg.), Ökologische Psychologie (S.680-690). München, Psychologie Verlags Union.
- Gemeinnützige Wohn- und Siedlungsgenossenschaft "Salzburg" (Hrsg.). (1999). Holzbau am Glantreppelweg (Reihe: Innovativer Wohnbau in Salzburg). Salzburg: Löschenbrand.
- Greisberger, H., Bruck, H., Fechner, H., Huemer, M., Lang, R.W., Schein, M., Schörghofer, P., Schuster, G., Seidl, J. & Zillner, T. (1999). Nachhaltiges Bauen und Wohnen. Ergebnisse aus der Vorbereitungsphase für das Impulsprogramm *Nachhaltig Wirtschaften*. Wien: Bundesministerium für Wissenschaft und Verkehr.
- Herzog, M. (1998). Psychologische und ökonomische Aspekte bei der Förderung von regenerativen Energieträgern. Frankfurt/Main: Lang.
- Humm, O. (1997). NiedrigEnergieHäuser. Innovative Bauweisen und neue

- Standards. Stufen bei Freiburg: ökobuch.
- IPUBLIC (Zeitschrift der Initiative Psychologie im Umweltschutz IPU). (2000). Schwerpunktheft "Energie". Herbst 2000.
- Kastenholz, H.G., Erdmann, K.H. & Wolff, M. (Hrsg.). (1996). Nachhaltige Entwicklung. Zukunftschancen für Mensch und Umwelt. Berlin: Springer.
- Keul, A.G. & Pienert, C. (1997). Experten- und Nutzerforschung im Wiener Wohnbau. SIR-Mitteilungen und Berichte, 25, 131-136.
- Linneweber, V. (1995). Energienutzung in Privathaushalten: ein feldexperimenteller Vergleich von Interventionsstrategien. Zeitschrift für Experimentelle Psychologie, 42, 455-490.
- Preiser, W.F.E., Rabinowitz, H.Z. & White, E.T. (1987). Post-occupancy evaluation. New York, Van Nostrand.
- Schahn, J. & Giesinger, T. (Hrsg.). (1993). Psychologie für den Umweltschutz. Weinheim: Beltz, Psychologie Verlags Union.
- Scheer, H. (1993). Sonnen-Strategie. Politik ohne Alternative. München: Piper.
- Schneider, A. (Hrsg.) und Focus Film. (1996). Solararchitektur für Europa. Basel: Birkhäuser.
- Schönbauer, R. (2000). Solaranlagen. Wien: Verein für Konsumenteninformation.
- Weizsäcker, E.U.v., Lovins, A.B. & Lovins, L.H. (1997). Faktor vier. München: Droemer-Knauer.
- Wortmann, K. (1994). Psychologische Determinanten des Energiesparens. Weinheim: Beltz, Psychologie Verlags Union.
- Wortmann, K., Stahlberg, D. & Frey, D. (1988). Energiesparen. In D.Frey, C.G.Hoyos & D.Stahlberg (Hrsg.), Angewandte Psychologie. München, Psychologie Verlags Union.
- Wortmann, K., Stahlberg, D. & Frey, D. (1993). Energiesparen. In J.Schahn & T.Giesinger (Hrsg.), Psychologie für den Umweltschutz (S.77-101). Weinheim: Beltz, Psychologie Verlags Union.



## Anhang B 4

### Transkripte der freien Antworten zu Wohnqualität und Energie

Qualitative Daten vier energiesparende Siedlungen STA, FINK, GTW, NIS

w1q:

unzweckmäßig:

sta m58: alles in Ordnung/

sta w29: Schlafzimmer zu klein, Belüftung, Garten offen in alle Richtungen/

sta w20: WC kein Gebläse, Küchenfenster nicht aufmachbar/

sta w34: Kinderzimmer zu klein/

sta w41: Lärm durch Bahnhof, manchmal wackelt Wohnzimmer/

sta w40: Balkone zu nahe beinander/

sta m34: Bad sehr klein/

sta w30: Balkon zu klein/

sta w26: eher finster/

fink w35: Himmelsrichtung, schattig/

fink w40: Schlafzimmer klein/

gtw m28: Boden/

gtw w32: nicht versiegelte Holzböden/

gtw w25: Holzboden ungeeignet für Kinder/

gtw w47: kostenintensiv/

nis w58: Garagen- und Kellertüren laut/

nis w28: kein Fenster im Bad, keine separate Küche/

nis w25: Ausblick, Bad ohne Fenster/

nis m26: Bad und WC in Einem, keine Abstellkammer/

nis m31: Details – Pfusch/

zweckmäßig:

sta w20: Raumaufteilung sehr gut/

sta w36: südseitig, Rückzugsmöglichkeit/

sta w40: Be+ Entlüftung, Heizung/

sta w39: passt alles/

sta m34: Kinderzimmer nebeneinander, Garten/

sta w30: Wohnzimmer groß/

sta w26: Bad und WC getrennt/

fink w32: alles zweckmäßig/

fink w33: alles zweckmäßig/

fink w35: Raumaufteilung, Garten – ruhige Lage/

fink m36: Raumaufteilung, ruhig/

fink w26: alles super/

gtw w25: Wohnungsaufteilung/

gtw w25: Zimmeraufteilung, großer Keller, großer Balkon/

gtw w27: Größe, hell/

gtw m42: Holzbau-gesund/

nis w58: keine Strasse, ruhig/

nis w22: Raumaufteilung, ruhige Lage/

nis w27: großer Wohnraum/

nis m26: alles okay/

nis w31: alles okay/

nis m40: okay/

nis m26: hohe Räume, Ruhe/

nis m31: Isolation, Bausubstanz, Holz, Heizung/

nis w34: Aufteilung, Helligkeit, Ausrichtung/

gemütlich:

gtw m28: große Fenster, Holz/  
gtw m31: hell, neu, groß/  
gtw w25: Holz7  
gtw w32: Holz/  
gtw m29: Wohnzimmer/  
gtw w25: Holz, helle Räume/  
gtw m38: Balkon, Holzboden, Licht, Wärme/  
gtw w47: hell/  
nis w25: sonnig/

ungemütlich:

gtw w25: Glas/  
nis w34: Gegenüber, mangelnde Fernsicht/

w2q:

Lieblingsort:

sta m58: Wohnzimmer/  
sta w29: Wohnzimmer/  
sta w20: Wohnzimmer/  
sta w36: Wohnzimmer/  
sta m52: Küche/  
sta w34: Wohnzimmer/  
st w41: Schlafzimmer, Wohnzimmer/  
sta w40: Wohnzimmer, Küche/  
sta w39: Schlafzimmer/  
sta m34: Wohnzimmer/  
sta w30: Wohnzimmer/  
sta w26: Wohnzimmer/  
fink w32: Wohnzimmer, Garten/  
fink w33: Wohnzimmer/  
fink w35: Wohnzimmer, Küche/  
fink m36: Schlafzimmer/  
fink w40: PC im Wohnzimmer/  
fink w26: Wohnzimmer/  
gtw m31: Schlafzimmer/  
gtw w25: Wohnzimmer/  
gtw w29: Balkon/  
gtw w32: Wohnzimmer/  
gtw w32: Küche/  
gtw m29: Wohnzimmer/  
gtw w25: Wohnzimmer/  
gtw m37: Veranda/  
gtw w40: Balkon/  
gtw m38: Wohnküche/  
gtw w47: Balkon/  
gtw m42: Terrasse/  
gtw w29: Badewanne/  
nis w58: Terrasse, Garten/  
nis w22: Couch im Wohnzimmer/  
nis w27: Wohnzimmer/  
nis m26: Wohnzimmer/  
nis w25: Wohnraum/  
nis w31: Wohnzimmer/  
nis m40: Couch und Küchentisch/  
nis m26: Arbeitszimmer/  
nis m31: Wohnzimmer – Couch/  
nis w34: Sofa, Bett/

Konflikte:

sta w29: Bad/

sta m34: Badezimmer/

sta w30: Bad/

fink m36: Bad/

w3sq:

fink w35: Frau nicht/

gtw m38: Mann und Frau wegen Wohn-Schlafzimmer/

w7sq:

sta m58: Soziales, Kosten/

sta w29: Platz, Erdgeschoss, Wärme/

sta w20: Platz, Kosten/

sta w36: Platz/

sta m52: frühere Wohnung verkauft worden/

sta w34: Beruf, private Situation/

sta w41: Beruf/

sta w40: Kosten, Kaufmöglichkeit/

sta w39: Soziales, Vermieter hat Wohnung selbst gebraucht/

sta m34: Platz, Kosten/

sta w30: Platz, Kosten/

sta w26: Platz, Beruf, Kosten/

fink w32: Familie/

fink w33: Projekt/

fink w35: Kosten/

fink m36: Platz, Kosten/

fink w40: Soziales (Scheidung)/

fink w26: Platz, Soziales/

gtw m28: Kind/

gtw m31: Platz/

gtw w25: Platz/

gtw w29: Platz/

gtw w32: Platz/

gtw w32: ins Grüne, Kosten/

gtw m29: Platz, Kosten/

gtw w25: Platz, Kosten/

gtw m37: Platz, Kind, Wohnung im Erdgeschoss/

gtw w40: Platz, Kind/

gtw m38: ins Grüne, Kosten, mehr Licht/

gtw w47: Kosten/

gtw w27: Platz/

gtw m42: Platz/

gtw w29: Platz, Kosten/

nis w58: Beruf, Soziales/

nis w22: eigene Wohnung/

nis w27: Platz, ins Grüne/

nis m26: Soziales, Kosten/

nis w25: Platz, Beruf, Soziales/

nis w31: Platz/

nis m40: Platz, Soziales/

nis m26: Platz/

nis m31: Platz/

nis w34: Ortswechsel/

w9sq:  
sta m58: unendlich/  
sta w29: 1 Jahr/  
sta m52: bis zum Ende/  
sta w34: 10 Jahre/  
sta w41: so schnell wie möglich weg/  
sta w40: lange/  
sta w39: lange/  
sta m34: lange/  
sta w30: unendlich/  
sta w26: 10 Jahre/  
fink w32: unendlich/  
fink w33: ?/  
fink w35: ?/  
fink m36: ?/  
fink w40: ?/  
fink w26: ?/  
gtw m28: unendlich/  
gtw m31: bis zum Ende/  
gtw w25: die nächsten 20 Jahre/  
gtw w29: bis zum Ende/  
gtw w32: unendlich/  
gtw w32: unendlich/  
gtw m29: unendlich/  
gtw w25: etwa 10 Jahre/  
gtw m37: unendlich/  
gtw w40: unendlich/  
gtw m38: 5 Jahre/  
gtw w47: unendlich/  
gtw w27: für immer/  
gtw m42: bis zum Ende/  
gtw w29: ?/  
nis w58: unendlich/  
nis w22: ?/  
nis w27: ?/  
nis m26: ?/  
nis w25: ?/  
nis w31: ?/  
nis m40: unendlich/  
nis m26: 10 Jahre/  
nis m31: unendlich/  
nis w34: ?/

w10sq:  
fink w40: Nachbarn darüber sind laut/  
gtw w32: Nachbarn/  
gtw w47: Kinder/

w11sq:  
sta w41: Autolärm, Bahnhof/  
gtw w25: Kinder in angrenzender Umgebung/  
gtw m38: Kinder/  
nis w25: Siedlung daneben/

w14sq:  
Nicht:  
sta w41: Größe, Lärm/  
fink w40: wenig Ruhe/

Besonders:

sta m34: BK sparen/  
sta w26: Betriebs- und Energiekosten/  
fink w33: Energiesparen, Raumaufteilung/  
fink w26: Lage, Ruhe/  
gtw m31: Größe, Lage etwas außerhalb/  
gtw w25: große Küche, zwei Kinderzimmer/  
gtw m37: kinderfreundlich, helle Räume/  
gtw m38: günstiger, mehr Licht/  
gtw w47: Wohnklima/  
nis w58: sonnig, kein Strassenlärm/  
nis w27: Garten/

w15q:

sta m58: nichts/  
sta w29: großes Schlafzimmer/  
sta w20: Fenster in Küche/  
sta m52: weitere Entfernung der Balkone/  
sta w34: gemeinsame Aufenthaltsflächen/  
sta w30: Garten oder größeren Balkon/  
fink w35: Sonne/  
fink m36: Tiefgarage/  
fink w40: Garage/  
gtw m31: Tiefgarage/  
gtw w29: mehr Infrastruktur in der Nähe/  
gtw w32: Spielplatz ausbauen, mehr Freiraum für Kinder/  
gtw m37: überdachte Abstellplätze für Auto, Gemüsebeet/  
gtw m38: besseres Stiegenhaus, Keller/  
gtw w47: schönerer Ausblick/  
gtw w27: Fliesen im Gang, Tiefgarage/  
nis w27: Fenster im Bad, Platz für Waschmaschine/  
nis w34: größer, Fernsicht/

w17sq:

w18q:

sta m58: Licht, Materialien/  
sta w29: Licht, Materialien/  
sta w20: Materialien, Lacke/  
sta w36: Räume trocken/  
sta m52: Materialien, Lacke, Kleber /  
sta w34: Lacke, Kleber /  
sta w41: Materialien/  
sta w40: gute Luft/  
sta w39: Materialien/  
sta m34: Materialien/  
sta w30: Materialien/  
sta w26: Licht, Materialien/  
fink w32: Licht/  
fink w33: Licht, Heizung/  
fink w35: Lacke, Kleber/  
fink m36: Licht, Materialien/  
fink w40: Materialien/  
fink w26: Materialien/  
gtw m28: Materialien, Lacke, Kleber/  
gtw m31: Licht, Materialien/  
gtw w25: naturverbundene Stoffe/  
gtw w29: Licht, Trockenheit/  
gtw w32: Licht Trockenheit/

gtw w32: Materialien/  
gtw m29: Licht/  
gtw w25: Licht, Lacke, Kleber, Holz/  
gtw m37: Licht, Materialien, Kleber/  
gtw w40: Licht, Materialien/  
gtw m38: Licht, Holz  
gtw w47: Natürlichkeit, Licht, Trockenheit/  
gtw w27: Licht, Materialien/  
gtw m42: Holz/  
gtw w29: Licht/  
nis w58: Licht/  
nis w22: Materialien/  
nis w27: Licht, Materialien/  
nis m26: Lacke, Kleber/  
nis w25: Licht, Materialien/  
nis w31: Materialien/  
nis m40: Materialien, Lacke, Kleber/  
nis m26: Licht, Holz/  
nis m31: Licht, Holz/

w19sq:

sta w 29: Terrasse-Wasser rinnt nicht gut ab/  
sta w20: Türen waren beschädigt/  
sta w40: Silikonverfugung im Boden gerissen/  
gtw w25: Risse im WC, Küche/  
gtw w25: Risse in Küche und Bad/  
gtw m37: Risse in der Wand/  
gtw w29: Risse in den Wänden im WC/  
nis w31: Risse/  
nis m40: Risse in Küche und Bad/

w20q:

sta m58: gut/  
sta w36: sehr gut/  
sta m52: Fan davon/  
sta w 34: sehr viel/  
sta w41: gar nichts/  
sta w40: gut/  
sta w39: gut/  
sta m34: sehr gut/  
sta w30: gut/  
sta w26: viel/  
fink w32: gut/  
fink w33: gut/  
fink w35: außen schön, innen zu viel/  
fink m36: sehr gut/  
fink w40: gut/  
fink w26: gut/  
gtw m28: gut/  
gtw m31: sehr viel/  
gtw w25: gut/  
gtw w29: Vor- und Nachteile/  
gtw 32: super/  
gtw w32: warm, schönere Optik/  
gtw m29: sehr gut/  
gtw w25: optimal/  
gtw m37: sehr gut/  
gtw w40: super/  
gtw m38: sehr gut/



gtw w47: toll/  
gtw w27: super/  
gtw m42: gut/  
gtw w29: gut/  
nis w58: gut/  
nis w22: super/  
nis w27: gut/  
nis m26: gut/  
nis w25: gut/  
nis w31: gut/  
nis m40: schön/  
nis m26: gut/  
nis m31: gut/  
nis w34: ?/

w21q:

ungemütlich:

sta m 58: moderne Bauart, nüchtern/  
sta w20: Gitter vor Siedlung/  
sta m52: Stiegenhaus-gefängnismäßige Architektur/  
sta w34: Beton/  
sta w41: Stiegenhaus, Wohngegend/  
gtw w25: Stiegenhaus/  
gtw w29: kaltes Stiegenhaus/

unzweckmäßig:

sta w29: Gitter vor Siedlung, Stangen von Terrasse zu Balkon, Waschraum-Schimmel/  
sta w36: Kinderwagen nirgends abstellbar/  
sta w34: Beton glatt, Gitter, kein Lift/  
sta w39: Stiegenaufgang aussen, Balkone undicht/  
sta m34: Gitter, Beton/  
sta w30: Stiegenhaus – schneit und regnet bis zur Haustüre/  
fink w32: Stiegenhaus – regnet hinein/  
fink w35: offenes Stiegenhaus/  
fink m36: offenes Stiegenhaus (Wind, Regen)/  
fink w40: offenes Stiegenhaus/  
fink w26: offenes Stiegenhaus, keine Garage/  
gtw w25: durch Glas viel zu heiß/  
gtw w29: Stiegenhaus-Boden-Beton/  
gtw w32: Anstrich schwer putzbar/  
gtw w32: Stiegenhaus-Beton schwer zu putzen/  
gtw m29: Stiegenhaus schwer zu putzen, Gemeinschaftsraum wird nicht geputzt/  
gtw w25: Stiegenhaus-Betonboden nicht putzbar, Glas gefährlich für Kinder, kleine Balkone/  
gtw m37: Beton im Stiegenhaus schwer putzbar, Dellen im Beton, Lack löst sich/  
gtw m38: schwer reinigbar/  
gtw w47: Stiegenhaus-Hitze, Betonboden nicht reinigbar/  
gtw w27: Stiegenhaus schwer zu putzen/  
gtw m42: Glas nicht putzbar/  
gtw w29: Stiegenhaus und Glas schwer zu reinigen, keine Fenster zum Auslüften/  
nis w58: Stiegenhaus bei Hauseingang: ein Schritt nach rechts und man fällt in den Keller/  
nis w27: Kellertüren laut, Trockenraum und Fahrradabstellplatz zu klein/  
nis w25: Kinderspielplatz/  
nis w31: Spielplatz gefährlich gebaut/  
nis m40: enges Stiegenhaus, Fahrradraum fehlt/  
nis m26: Stiegenhaus zu eng/  
nis m31: Keller – Brandschutztüren/  
nis w34: Radraum fehlt/

gemütlich:

sta w20: farblich schön/  
sta w40: alles bestens/  
sta m34: eher klein/  
fink m36: klein/  
fink w26: Grün, klein/  
gtw w25: Gemeinschaftsraum/  
gtw w40: hell, sauber/  
gtw m38: Optik/  
gtw w47: Helligkeit im Stiegenhaus/  
nis w25: Gärten/

zweckmäßig:

sta w26: alles/  
fink w35: Spielplatz/  
gtw m31: alles/  
gtw w32: zwei Geländer- ein niedriges für Kinder/  
gtw w25: Gemeinschaftsraum/  
gtw m37: von der Optik das Stiegenhaus/  
nis w22: alles zweckmäßig/  
nis m26: alles okay/

w23q:

attraktiv:

sta w29: Terrasse/  
sta w20: Raumaufteilung/  
sta w36: energiesparend, Raumlüftungsgerät, Holz/  
sta m52: Grün/  
sta w34: Bahnhofsnähe, Busverbindung/  
sta w39: relativ klein/  
sta m34: zentral/  
sta w30: klein, zentrale Lage/  
sta w26: überschaubar, klein/  
fink w32: ruhig, Möglichkeiten/  
fink w33: Stadtrand, klein, ruhige Gegend/  
fink w35: klein/  
fink m36: klein, viel Grün rundherum/  
fink w40: ruhige Gegend, klein/  
fink w26: Lage, klein/  
gtw m28: Ruhe, Spielplatz/  
gtw w25: viele Kinder-Spielmöglichkeiten, Lage/  
gtw w29: Ruhe/  
gtw w32: Gegend, Gemeinschaft/  
gtw m29: eigener Parkplatz, Spielplatz, Wohnstrasse/  
gtw w25: Gegend, Bauweise, Kosten/  
gtw m37: Lage, Untersberg, Glan/  
gtw m38: junge Familien, Grün, verkehrsberuhigt/  
gtw w47: Wohnqualität, Preis/  
gtw w27: Gegend/  
gtw m42: Ruhe/  
gtw w29: ruhige Lage, Möglichkeiten für Kinder/  
nis w58: Lage, Grün, Ruhe/  
nis w22: klein, kein Betonbunker/  
nis w27: Lage, Ruhe, Grün/  
nis w31: Lage/  
nis m40: Umgebung, Lage/  
nis m26: Biomasse, Solar, kleine Einheiten/  
nis m31: Ruhe, Gemütlichkeit, Licht, aufgelockert/  
nis w34: Ruhe, Nähe zu Arbeitsplatz, Grün/

unattraktiv:

sta w29: Bad, WC-Lüftung/

sta m52: Straße-Autos zu schnell/

sta w34: Lärm vom Bahnhof, Wohnumfeld/

sta w41: Stiegenhaus, Gang-Glatteis/

gtw m29: keine Mülltrennung möglich/

gtw w25: soziale Unterschiede, Bau paßt nicht in Gegend/

gtw m37: starker Verkehr am Kräutlerweg, Durchfahrt durch Siedlung/

gtw w47: Mitbewohner-sozial zu unterschiedlich/

w24sq:

sta m58: alles/

sta w29: Terrasse, Waschküche, Trockenraum/

sta w36: Waschküche/

sta m52: alles/

sta w34: Fahrradraum, Trockenraum/

sta w41: Fahrradraum, Trockenraum/

sta w40: Fahrradraum, Waschküche/

sta w39: alles/

sta m34: alles/

sta w30: alles/

sta w26: Fahrradraum, Waschküche/

fink w32: alles/

fink w33: alles/

fink w35: alles/

fink m36: alles/

fink w40: Fahrradraum, Waschküche/

fink w26: alles/

gtw m28: Fahrradraum, Gemeinschaftsraum/

gtw m31: Fahrradraum, Gemeinschaftsraum/

gtw w25: Waschküche, Gemeinschaftsraum, Trockenraum/

gtw w29: alles/

gtw w32: alles/

gtw w32: Gemeinschaftsraum/

gtw m29: alles/

gtw w25: alles/

gtw m37: alles/

gtw w40: Fahrradraum, Gemeinschaftsraum, Trockenraum/

gtw m38: Fahrradraum/

gtw w47: Fahrradraum/

gtw w27: Trockenraum/

gtw m42: Fahrradraum, Trockenraum, Gemeinschaftsraum/

gtw w29: Fahrradraum, Trockenraum, Gemeinschaftsraum/

nis m26: Fahrradraum, Waschküche/

nis w25: Fahrradraum, Waschküche, Trockenraum/

nis w31: Waschküche/

nis m40: Waschküche/

nis m31: Waschküche, Trockenraum/

w25sq:

Stiegenhaus:

gtw m31: Betonboden schwer zu pflegen/

gtw w25: Glas heiß und für Kinder gefährlich, Boden schwer zu wischen/

gtw w29: Betonboden, Glas/

gtw w32: Beton schlecht zu pflegen/

gtw m29: Beton - putzen/

gtw w25: Beton+Glas/

gtw m38: schwer reinigbar/

gtw w47: nicht zu putzen/  
gtw w27: schwer putzbar/  
gtw w29: schwer putzbar/

Keller:

gtw w25: feucht/  
gtw w29: feucht/  
gtw w32: feucht/  
gtw m38: feucht zu klein/  
gtw w47: feucht/  
gtw m42: Stiegenhaus schwer putzbar/

w26sq:

Ja:

sta m58: Wohnung, Balkon/  
sta m58: Wohnung, Balkon/  
sta w20: Wohnung/  
sta w36: Wohnung/  
sta m52: Wohnung/  
sta w34: Rasen/  
sta w40: Wohnung/  
sta m34: Wohnung, Wiese/  
sta w30: Wohnung, Spielplatz/  
gtw m31: Wohnung/  
gtw w25: Wohnung, Umfeld-Siedlung/  
gtw w29: Wohnung, Wiese/  
gtw w32: Wohnung, Spielplatz, Umfeld-Siedlung/  
gtw w32: Wohnung, Spielplatz/  
gtw w29: Wohnung, Wiese, Spielplatz/  
gtw m37: Wohnung, Umfeld-Siedlung, Spielplatz/  
gtw w40: Wohnung, Wiese, Spielplatz, Umfeld-Siedlung/  
gtw m38: Wohnung, Wiese, Spielplatz/  
gtw w27: Wohnung/  
gtw m42: Wohnung, Wiese, Spielplatz/  
gtw w29: Wohnung, Umfeld-Siedlung/  
nis w22: Wohnung/

w28q:

sta w29: Vandalismus, Belästigung, unübersichtlich, dunkle Ecken/  
sta w41: Belästigung/  
fink w40: man kommt bis vor die Haustüre/

w29sq:

fink w40: rücksichtslose Nachbarn/  
gtw w47: Lärm, Streitereien, keine Gesprächsbasis/  
nis w31: unpersönlich, man kennt niemanden/  
nis m40: unfreundlich/

w34sq:

sta w34: in den jeweiligen Wohnungen/  
sta w41: am Gang/

w35sq:

fink w40: Nachbarn zu laut, wenn sie heimkommen/  
gtw m37: persönlicher Konflikt/

w43q:

sta w29: Wohnung alleine/  
sta m52: Haus auf Kanaren/

sta w34: Holzhaus oder größere Wohnung/  
sta w41: in Lieferung, nicht so viele Wohneinheiten, schöne Lage/  
sta m34: in paar Jahren größere Wohnung oder Haus/  
sta w30: zufrieden/  
sta w26: wenn Kinder, dann Haus/  
fink w35: eigenes Haus/  
fink m36: eventuell Haus/  
fink w40: kleinere Wohnung, wenn ein Kind diese Wohnung übernimmt/  
fink w26 Haus/  
gtw m28: Haus und Garten/  
gtw w25: Rollläden, Jalousien/  
gtw w32: Bad, WC, Kinderzimmer umbauen/  
gtw w25: Eigentumswohnung/  
gtw m37: ein Raum mehr, kleiner Garten/  
gtw w47: vielleicht doch andere Wohnung/  
gtw m42: neue Möbel/  
gtw w29: Eigentumswohnung/  
nis w22: Haus und Garten/  
nis w27: Haus/  
nis m26: 2.Wohnsitz/  
nis w25: größere Wohnung/  
nis m26: Haus am Land/  
nis w34: größere Wohnung/

e1sq:

fink w33: Mann/  
gtw w29: Frau/  
gtw m37: Mann/  
gtw w29: Frau/

e6sq:

sta m58: Abfalltrennung/  
sta w29: Abfalltrennung/  
sta w20: Abfalltrennung/  
sta w36: Wasser sparen, Strom sparen, Kompostierung, Abfalltrennung, Bioprodukte/  
sta m52: Abfallvermeidung, Wasser sparen, Strom sparen, Abfalltrennung/  
sta w34: Abfalltrennung/  
sta w41: Abfalltrennung/  
sta w40: Abfalltrennung/  
sta w39: Abfalltrennung/  
sta m34: Wasser sparen, Abfallvermeidung und -trennung/  
sta w30: Abfallvermeidung, Abfalltrennung/  
sta w26: Tierschutz, Abfalltrennung/  
fink w32: Abfallvermeidung, Abfalltrennung/  
fink w33: Abfallvermeidung, Abfalltrennung, Bioprodukte/  
fink w35: Strom sparen, Abfalltrennung/  
fink m36: Wasser sparen, Abfalltrennung/  
fink w40: Abfalltrennung/  
fink w26: Abfalltrennung, Bioprodukte/  
gtw m28: Strom sparen, Kompostierung, Abfalltrennung/  
gtw w29: Abfallvermeidung, Abfalltrennung/  
gtw w32: Strom sparen, Kompostierung, Abfalltrennung/  
gtw w32: Strom sparen/  
gtw m29: Strom sparen, Abfalltrennung, Rad/  
gtw w25: Rad, Strom sparen, Abfalltrennung/  
gtw m37: Wasser sparen, Abfalltrennung/  
gtw w40: Wasser sparen, Strom sparen, Abfalltrennung/  
gtw m38: Kompostierung, Abfalltrennung/

gtw w47: Abfalltrennung, Abfallvermeidung, Strom sparen/  
gtw w27: Abfalltrennung/  
gtw m42: Abfalltrennung/  
gtw w29: Abfallvermeidung, Wasser sparen, Strom sparen, Abfalltrennung/  
nis w58: Abfallvermeidung und -trennung, ÖV, Bioprodukte/  
nis w22: Abfallvermeidung und -trennung/  
nis w27: Abfalltrennung/  
nis m26: Abfalltrennung, Bioprodukte, Tierschutz/  
nis w25: Abfalltrennung, Bioprodukte, Tierschutz/  
nis w31: Abfalltrennung, Strom sparen/  
nis m40: Abfalltrennung/  
nis m26: Bioprodukte, Abfallvermeidung und -trennung/  
nis m31: Bioprodukte, Strom sparen, Abfalltrennung/  
nis w34: Rad, Bioprodukte, Abfalltrennung, Unterstützung Umweltschutzgruppe/

e8sq:

e9sq:

sta w20: Bad, WC, Küche, Vorraum/  
sta m52: Wohnzimmer/  
sta w41: Wohnzimmer, nachmittags/  
sta w39: Wohnzimmer, Küche/  
gtw m28: generell überall/  
gtw w25: Schlafzimmer-abends/  
gtw w29: überall, außer Bad und WC/  
gtw w32: Kinderzimmer-den ganzen Tag/  
gtw m38: Kinderzimmer, Schlaf-Wohnzimmer/  
gtw w47: überall/  
gtw w29: Kinderzimmer, Wohnzimmer/  
nis m40: Schlafzimmer/  
nis m26: Dachgeschoss/

e10sq:

sta w36: Wohnzimmer/  
fink w40: Wohnzimmer/  
nis w27: Wohnzimmer/

e16sq:

sta w34: nachgeben/  
sta w39: keine Einigung/  
gtw w32: einer gibt nach/  
gtw w29: wärmer anziehen/  
nis m40: nachgeben/

e18sq:

e20sq:

e21sq:

e23sq:

sta w29: überall/  
sta w41: im Wohnzimmer/  
sta m34: Wohnzimmer/  
sta w30: Schlaf- Kinderzimmer/  
sta w26: Schlaf- Wohnzimmer/  
fink w40: Schlafzimmer/  
gtw m31: Schlafzimmer, Kinderzimmer/  
gtw w25: Schlafzimmer, Küche/



gtw w29: Schlafzimmer, Bad/  
gtw w32: Schlafzimmer/  
gtw w32: Schlafzimmer/  
gtw m29: Arbeitszimmer/  
gtw w25: Schlafzimmer, Küche/  
gtw m37: Schlafzimmer/  
gtw w40: Bad/  
gtw m38: Bad/  
gtw w47: Schlafzimmer/  
gtw w27: überall außer Wohnküche/  
gtw m42: Küche/  
gtw w29: Schlafzimmer, Kinderzimmer/  
nis w22: Schlafzimmer, Bad/  
nis w34: Schlafzimmer/

e25sq:

sta m58: Stoßlüftung/  
sta w29: Stoßlüftung/  
sta w20: Stoßlüftung/  
sta w36: Stoßlüftung/  
sta m52: Stoßlüftung/  
sta w34: Querlüftung/  
sta w41: Querlüftung/  
sta w40: Querlüftung/  
sta w39: Querlüftung/  
sta m34: Stoßlüftung/  
sta w30: Stoßlüftung/  
sta w26: Stoßlüftung/  
fink w32: Stoßlüftung/  
fink w33: Stoßlüftung/  
fink w35: Stoßlüftung/  
fink m36: Quer-, Stoßlüftung/  
fink w40: Stoßlüftung/  
fink w26: Stoßlüftung/  
gtw m31: Querlüftung/  
gtw w25: Querlüftung/  
gtw w29: Querlüftung, Spaltlüftung/  
gtw w32: Querlüftung, Spaltlüftung, Langzeitlüftung/  
gtw w32: Querlüftung/  
gtw m29: Querlüftung/  
gtw w25: Querlüftung/  
gtw m37: Querlüftung/  
gtw w40: Querlüftung/  
gtw m38: Stoßlüftung/  
gtw w47: Querlüftung/  
gtw w27: Querlüftung/  
gtw m42: Stoßlüftung/  
gtw w29: Spaltlüftung/  
nis w58: Stoßlüftung/  
nis w22: Stoßlüftung/  
nis w27: Stoßlüftung/  
nis m26: Stoßlüftung/  
nis w25: Stoßlüftung/  
nis w31: Stoßlüftung/  
nis m40: Stoßlüftung/  
nis m26: Stoßlüftung/  
nis m31: Stoßlüftung/  
nis w34: Stoßlüftung/

e27sq:

sta m58: bekannt/  
sta w29: bekannt/  
sta w20: unbekannt/  
sta w36: bekannt/  
sta w40: bekannt/  
sta w39: unbekannt/  
sta m34: bekannt/  
sta w30: bekannt/  
sta w26: unbekannt/  
fink w32: bekannt/  
fink w33: bekannt/  
fink w35: bekannt/  
fink m36: bekannt/  
fink w40: unbekannt/  
fink w26: bekannt/  
gtw m31: unbekannt/  
gtw w25: unbekannt/  
gtw w25: unbekannt/  
gtw w40: unbekannt/  
gtw w47: bekannt/  
gtw w27: unbekannt/  
gtw w29: unbekannt/  
nis w58: bekannt/  
nis w22: unbekannt/  
nis w27: bekannt/  
nis m26: bekannt/  
nis w25: bekannt/  
nis w31: bekannt/  
nis m40: unbekannt/  
nis m26: bekannt/  
nis m31: bekannt/  
nis w34: bekannt/

e30sq:

sta m58: Konsumentenberatung/  
sta w29: Eigenregie/  
sta w20: Eigenregie/  
sta w36: über Beruf/  
sta m52: Informationen von Behörden, Bauträger/  
sta w34: Bauträger, Zeitschrift/  
sta w41: Info von Behörde, Zeitschrift/  
sta w40: Eigenregie/  
sta w39: Eigenregie, Beruf/  
sta m34: Eigenregie, Zeitung, Zeitschrift/  
sta w30: Eigenregie/  
sta w26: Eigenregie, TV, Radio, Zeitung/  
fink w32: Eigenregie/  
fink w33: Eigenregie/  
fink w35: Eigenregie/  
fink m36: Eigenregie/  
fink w40: Eigenregie/  
fink w26: TV, Zeitung/  
gtw m28: Beruf/  
gtw m31: Bekannte/  
gtw w25: Bauträger/  
gtw w29: TV/  
gtw w32: Bekannte/  
gtw w32: Verwandte/

gtw m29: Bauträger/  
gtw w25: TV, Radio, Zeitung/  
gtw m37: Beruf, Bauträger/  
gtw w40: Eigenregie, Bekannte/  
gtw m38: Eigenregie/  
gtw w47: Bauträger/  
gtw w27: Eigenregie/  
gtw m42: Eigenregie/  
gtw w29: Eigenregie/  
nis w58: TV, Radio, Zeitung/  
nis w22: Eigenregie/  
nis w27: Eigenregie/  
nis m26: Eigenregie/  
nis w25: Eigenregie/  
nis w31: Eigenregie, Bauträger/  
nis m40: Eigenregie/  
nis m26: Eigenregie/  
nis m31: Bekannte, Zeitung/  
nis w34: Eigenregie/

## **Qualitative Daten 2 konventionelle Siedlungen KLES, BOLA**

w1q:  
zweckmäßig:  
kles w18: Raumaufteilung/  
kles w50: überdachte Veranda/  
kles w31: Planung/  
kles w34: Kinderzimmer, Wohnzimmer, Bad/  
kles w50: Garten/  
kles w22: Raumaufteilung/  
kles w37: Raumaufteilung/  
kles w37: Raumaufteilung/  
bol w52: geräumig/  
bol w27: Raumaufteilung, Kosten/  
bol w22: Raumaufteilung/  
bol w36: Boden schön/  
bol m40: alles zweckmäßig/  
bol m30: zufrieden/  
bol w47: Einteilung, Schalldichte, Isolierung/  
bol m52: Raumaufteilung/  
bol m31: Raumaufteilung/  
bol w32: alles okay/  
bol w36: großer Balkon, Heizung/  
bol w37: Raumaufteilung/  
bol w46: Größe, Balkon/  
bol w31: Raumaufteilung/

unzweckmäßig:  
kles w18: hellhörig/  
kles w50: Stiegenhaus, hellhörige Wände, zusätzliches Fenster in den Schlafzimmern, Laubengang über dem Schlafzimmer/  
kles w31: Rauhputz/  
kles w50: Lärm, hellhörige Wohnung/  
kles w26: Weg von Wohnzimmer in den Keller, schlechter Garten/  
kles w22: kleiner Vorraum, überflüssiges Gäste-WC/  
kles w37: kein Gartentürl, vom Wohnzimmer in den Keller, Vorraum zu klein, Holzverkleidung-Verwitterung/  
kles w30: Raumaufteilung, zu kleine Räume/

kles m47: schlechter Verputz, schlechte Wohnungsqualität, schlechte Materialien/  
kles w37: hellhörig/  
kles m24: Raumaufteilung/  
bol w52: Balkon zu klein, zu eng gebaut, Wände hellhörig/  
bol w22: Balkon zu eng/  
bol w36: klein, Ausblick, Flur zu eng/  
bol m46: Balkon - ganzer Verbau wäre besser, Schlafzimmer zu klein, Bad- Kippfenster fehlt/  
bol w34: Kinderzimmer klein/  
bol w47: zu eng, Optik/  
bol m52: Balkon/  
bol m31: Badfenster nicht kippbar/  
bol w36: hellhörig, kein Vorraum zu anderen Räumen, Haustüre verzogen, Schnee vor Türe, WC-Fenster nicht kippbar, Bad kein Fenster/  
bol w25: Wohnung zu klein, vom Vorraum ins Wohnzimmer-Raumaufteilung/  
bol m29: Raumaufteilung, hellhörig, Rigipswände bröckeln ab, kein Halt für Nägel/  
bol w44: sehr dicht, Wohnung leicht zugänglich für Fremde/  
bol w43: Wände hellhörig/  
bol w37: Bad ohne Fenster/  
bol w45: Holzboden am Balkon, am Balkon kein Witterungsschutz/  
bol w46: Fenster schlecht putzbar, kein Witterungsschutz am Balkon/  
bol m31: Raumaufteilung/

gemütlich:

kles w18: viel Licht/  
kles w37: Ruhe/  
kles w26: alles/  
kles w42: alles/  
kles w30: Garten, Terrasse/  
kles w37: Lage/  
kles m24: Wohnung im Erdgeschoß, Garten/  
bol w23: alles/  
bol w34: alles/  
bol w58: alles/

ungemütlich:

bol w44: von Nachbarn leicht beobachtbar/  
bol m31: alles/  
bol w31: finster/

w2q:

Lieblingsort:

kles w18: eigenes Zimmer/  
kles w37: Küche/  
kles w50: Wohnzimmer/  
kles w26: Wohnzimmer/  
kles w31: Wohnzimmer/  
kles w34: Kinderzimmer/  
kles w50: Wohnzimmer/  
kles w42: Wohnzimmer-Couch/  
kles w26: Garten/  
kles w22: Arbeitszimmer/  
kles w37: Wohnzimmer/  
kles w30: Wohnzimmer/  
kles m47: Garten/  
kles w37: Balkon/  
kles m24: Garten/  
bol w52: Wohnzimmer-Couch/  
bol w27: Wohnzimmer/  
bol w22: Schlafzimmer/

bol w36: Wohnzimmer/  
bol m40: Wohnzimmer/  
bol m46: Wohnzimmer/  
bol m30: Wohnzimmer/  
bol w34: Wohnzimmer/  
bol w47: Wohnzimmer/  
bol m52: Wohnzimmer/  
bol m31: Schlafzimmer/  
bol w32: Wohnzimmer/  
bol w36: Wohnzimmer/  
bol w25: Balkon/  
bol m29: Wohnzimmer/  
bol w44: Wohnzimmer/  
bol w44: Wohnzimmer/  
bol w43: Küche/  
bol w58: Schlafzimmer/  
bol w37: Wohnzimmer/  
bol w45: Wohnzimmer/  
bol w46: Wohnzimmer/  
bol m31: Schlafzimmer/  
bol w31: Wohnzimmer/

Konflikte:

bol m31: Bad/

w3sq:

bol w36: Zielperson/  
bol w32: Zielperson/  
bol w25: alle/  
bol m29: niemand, außer Kind/  
bol w44: Zielperson/  
bol w34: Eltern/

w7sq:

kles w18: Kosten, Stadtnähe/  
kles w37: Eigentum/  
kles w50: Eigentum, Garten/  
kles w26: Platz, Kind/  
kles w31: private Gründe/  
kles w34: Platz, Kosten/  
kles w50: Kosten/  
kles w42: Kosten/  
kles w26: Kind, Eigentum/  
kles w22: weg von den Eltern/  
kles w37: Platz, Kind/  
kles w30: Garten/  
kles m47: eigene Wohnung/  
kles w37: Kosten/  
kles m24: Platz/  
bol w52: Soziales/  
bol w27: Kosten/  
bol w22: Kind/  
bol w36: Soziales, Kosten/  
bol m40: Beruf, Soziales/  
bol m46: Kosten/  
bol m30: Soziales/  
bol w34: Platz, Kind, Beruf/  
bol w47: Soziales/  
bol m52: Kosten/

bol m31: Kosten, Platz/  
bol w32: Platz/  
bol w36: Platz/  
bol w23: Platz/  
bol w25: Platz, Kind/  
bol m29: Lebensgefährtin/  
bol w44: Kosten/  
bol w34: Platz/  
bol w43: Platz, Kind, Kosten/  
bol w58: Platz/  
bol w37: Platz/  
bol w45: Platz, Kosten/  
bol w46: Platz/  
bol m31: Kind/  
bol w31: Platz/

w9sq:

kles w18: für immer/  
kles w37: für immer/  
kles w50: für immer/  
kles w26: ca. 5 Jahre/  
kles w31: für immer/  
kles w34: 10-20 Jahre/  
kles w50: bis Kinder außer Haus/  
kles w42: für immer/  
kles w26: für immer/  
kles w22: die nächsten 3 Jahre/  
kles w37: für immer/  
kles w30: für immer/  
kles m47: unendlich/  
kles w37: 10 Jahre/  
kles m24: 3 Jahre/  
bol w52: unendlich/  
bol w27: ?/  
bol w22: 4 Jahre/  
bol w36: ?/  
bol m 46: unendlich/  
bol m30: unendlich/  
bol w34: ?/  
bol w47: ?/  
bol m52: unendlich/  
bol m31: 10 Jahre/  
bol w32: ?/  
bol w36: ?/  
bol w23: 4 Jahre/  
bol w44: 10 Jahre/  
bol w34: für immer/  
bol w58: für immer/  
bol w45: für immer/  
bol w46: für immer/  
bol w31: für immer/

w10sq:

kles w18: Nachbarn/  
kles w37: hellhörige Wände/  
kles w50: Laubengang über dem Schlafzimmer/  
kles w50: Kinder, dünne Wände/  
kles m47: dünnes Mauerwerk/  
kles w37: Hall, Kinder, Beton, Nachbarn/



bol w52: zu viele Leute/  
bol w22: Kinder/  
bol m46: Kinder/  
bol w36: Innenhöfe aus Beton - Leute/  
bol w25: Nachbarn, Kinder/  
bol m29: dünne Wände, Nachbarn/  
bol w44: Kinder/  
bol w37: hellhörige Wände, es hallt/  
bol w46: Hall/  
bol m31: Nachbarn/

w11sq:

kles w18: Kinder, Flugzeuge/  
kles w26: Kinder/  
kles w50: Kinder/  
kles w37: Flugzeuglärm/  
bol w23: Kinder/  
bol w25: Hubschrauber, Fußballplatz/  
bol m29: Nachbarn/  
bol w44: Verkehr, Kinder/  
bol w37: Verkehr, Fußballplatz/  
bol w46: Kinder, Nachbarn/  
bol m31: Verkehr, Fußballplatz/

w14sq:

Erwartungen nicht erfüllt:

kles w37: hellhörig/  
kles w50: Norm des Tritt- und Luftschalls nicht gegeben, Putz schlecht/  
kles w37: keine Ruhe, kein versprochener Spielplatz/  
bol w46: Wohnumfeld, Diebe, Gesindel/  
bol m31: Raumaufteilung/

Erwartungen erfüllt:

kles w31: Sicherheit, nette Nachbarn, Ruhe/  
bol w43: genug Platz/

w15q:

kles w18: mehr in der Natur sein/  
kles w37: mehr Raum/  
kles w50: Wintergarten/  
kles w26: ein Raum mehr/  
kles w31: Wohnküche, Gemeinschaftsraum, mehr Grün rundherum/  
kles w34: Küche als offenen Raum, größeres Schlafzimmer/  
kles w50: ein Raum mehr, größeres Bad, größere Küche und Garagenplätze/  
kles w42: mehr Steckdosen/  
kles w26: besserer Garten, bessere Schalldämmung in der Tiefgarage/  
kles w22: größerer Garten/  
kles w37: mehr Grünfläche/  
kles w30: mehr Platz/  
kles m47: größerer Garten/  
kles w37: Grün, Basketballplatz, Spielplatz, Bänke, Gemeinschaftsraum, größere Parkplätze, andere Architektur/  
bol w27: Wasser-Anschluß im Garten, Badfenster zum Kippen/  
bol w36: zusätzliches Schlafzimmer/  
bol m40: Badfenster zum Kippen/  
bol m46: Boden in Gang und Küche anders/  
bol w34: Kamin/  
bol w47: größeres Schlafzimmer/  
bol m52: ein Raum mehr/

bol m31: größeres Schlafzimmer/  
bol w36: mehr Raum/  
bol w25: Garten für Kinder/  
bol m29: Ruhe/  
bol w45: ein Zimmer mehr/  
bol w46: andere Nachbarn/  
bol m31: größerer Vorraum, ein Raum mehr/

w17sq:  
kles w50: Schimmel/  
kles w37: Feuchtigkeit/  
kles w30: Schimmel/  
bol w34: Schimmel - Schlafstörungen/

w18q:  
kles w18: Materialien/  
kles w37: Licht, Materialien, Lacke/Kleber/  
kles w50: Materialien/  
kles w26: Materialien/  
kles w31: Materialien/  
kles w34: Materialien, Lacke, Kleber/  
kles w50: Licht/  
kles w42: Materialien/  
kles w26: Licht/  
kles w22: natürliche Stoffe/  
kles w37: Licht/  
kles w30: Materialien, Trockenheit/  
kles m47: Materialien/  
kles w37: natürliche Stoffe, Materialien/  
kles m24: Materialien, Trockenheit, gute Isolierung/  
bol w52: Licht/  
bol w27: Holzboden/  
bol w36: Licht/  
bol m30: Licht, Materialien/  
bol w34: Licht, Materialien/  
bol w47: Materialien/  
bol m52: Licht/  
bol m31: Licht, Materialien/  
bol w32: Licht, Materialien/  
bol w23: Licht/  
bol w25: Materialien/  
bol m29: Licht, Materialien/  
bol w44: Licht/  
bol w34: Licht/  
bol w43: Licht/  
bol w58: Licht/  
bol w37: Materialien/  
bol w45: Lacke, Kleber/  
bol w46: Trockenheit, natürliche Stoffe/  
bol m31: Materialien/  
bol w31: kein Schimmel/

w19sq:  
kles w18: Risse in den Wänden, Parkettboden aufgelöst, schlechte Fenster/  
kles w37: Putzriss, Parkettboden löst sich auf, Fliesen lösen sich/  
kles w50: Luftschall nicht OK, Putz ist hohl, schlechte Trennwände/  
kles w26: Schimmel im Schlafzimmer/  
kles w31: Parkettboden löste sich im Wohnzimmer, Risse in der Wand, schlechter Verputz und Wasserschaden im Wohnzimmer/

kles w34: Risse in Wänden/  
kles w30: Schimmel im Schlafzimmer/  
kles m47: Wasserschaden im Bad und Wohnzimmer, Risse in der ganzen Wohnung/  
kles w37: Wasserschaden im Schlafzimmer/  
bol w27: Risse in Mauer, Wohnzimmertüre herausgefallen/  
bol w22 Risse in Wohnzimmer und Schlafzimmer/  
bol w36: WC war kaputt/  
bol m40: Risse im Wohnzimmer/  
bol m46: beim Kamin ist Wasser runter geronnen/  
bol w34: Schimmel in Kinderzimmer/  
bol w32: Fenster undicht/  
bol w36: Risse in Wohnzimmer + Kinderzimmer, WC defekt/  
bol w25: Leisten nach Einzug abgebrochen, Spalt zwischen den Wänden, kleine Löcher in den Wänden, Wand bröckelt ab/  
bol m29: Abstellraum-Türstock verkehrt-Tür geht von innen auf, Sprung in der Wand des Kinderzimmers/  
bol w34: Risse in der Wohnzimmer- und Kinderzimmerwand/  
bol w37: Risse in den Wänden, Sprung der Badfliesen, Wasserschaden/  
bol w45: Risse in den Wänden/  
bol w46: Risse in der Wand, Wasserschaden/  
bol m31: Risse in den Wänden, Parkettboden zu starke Spannung - kaputt/

w20q:

kles w18: innen gut, außen schlecht/  
kles w37: gar nichts/  
kles w50: wunderbar/  
kles w26: nicht so gut - zieht Ungeziefer an/  
kles w31: sehr gut/  
kles w34: außen schlecht, innen gut/  
kles w50: gar nichts/  
kles w42: gut/  
kles w26: eher weniger/  
kles w22: innen gut, außen schlecht/  
kles w37: gut, wenn Qualität in Ordnung/  
kles w30: super/  
kles m47: nicht so gut – wegen Verwitterung/  
kles w37: positiv/  
kles m24: gut/  
bol w52: außen schlecht, sonst sehr gut/  
bol w27: nicht gut/  
bol w22: gut/  
bol w36: gut/  
bol m40: außen schlecht/  
bol m46: nicht gut - laut/  
bol m30: gut, aber außen Abwitterung/  
bol w34: nicht gut/  
bol w47: sehr gut/  
bol m52: gut/  
bol m31: gut, aber außen schnell hässlich/  
bol w32: gut, wenn überdacht/  
bol w36: nichts, weil häßliche Ausführung/  
bol w23: gut/  
bol w25: nicht so schlecht/  
bol m29: sehr viel, wenn gutes Material/  
bol w44: gut, wenn natürlich/  
bol w34: schön, aber Problem der Verwitterung/  
bol w43: ein Traum/  
bol w58: schön/  
bol w37: wichtig - optimal/

bol w45: mittel/  
bol w46: verwittert sehr schnell; gut, aber man muß gute Qualität benutzen/  
bol m31: gut/  
bol w31: verwittert/

w21q:  
zweckmäßig:  
kles w18: Laubengang, Gärten/  
kles w31: großräumiger Stiegenaufgang/  
kles w34: kommunikativer Innenbereich/  
kles w42: Holz - natürlich/  
kles w22: alles/  
bol w52: Eingang außen/  
bol m40: alles okay/  
bol m52: Lage, Grün/  
bol m31: Lage/  
bol w34: Überdachung der Laubgänge/  
bol w43: alles/

unzweckmäßig:  
kles w37: Holz außen/  
kles w50: Holz - Außengestaltung/  
kles w31: zu viele Pflastersteine, mickriger Spielplatz/  
kles w34: Hallen, zu viel Beton/  
kles w26: Holz, es regnet in Balkone hinein/  
kles w37: Architektur, zu wenig Grün, schlechte Holzqualität/  
kles w30: Hof hallt/  
kles m24: Holzverkleidung verwittert - hässlich/  
bol w27: Riffelblech laut, Glasaufgänge laut, Balkone/  
bol w22: Stiege für Kinder gefährlich, Radkeller- zu steil/  
bol w36: Stiegenhaus - Eisen häßlich/  
bol m46: laut/  
bol m30: offenes Stiegenhaus/  
bol w34: zu eng, architektonisch schlecht/  
bol w47: Eisen, Holz, keine Betreuung für Kinder, türkischer Arzt zieht Ausländer an/  
bol m52: Holz außen faul, zu viel Eisen, zu dicht/  
bol m31: zu dicht, Eisen, Stiegen außen/  
bol w32: Eisen, eng/  
bol w36: eng, Beton laut, Durchzugsstraße gefährlich für Fußgänger, Spielplätze kaputt+zu spärlich/  
bol w25: es regnet und schneit bis vor die Tür - nichts geschützt, Steine am Dach - Kinder werfen diese runter, gefährliches Gelände/  
bol m29: Stiegenhausaufgänge zu offen/  
bol w44: Balkon, Laubgänge/  
bol w58: dichte Bauweise/  
bol w37: Betonkonstruktion und Stahl bei den Stiegenaufgängen, kein Witterungsschutz, dichte Bauweise/  
bol w45: kein Witterungsschutz/

gemütlich:  
kles w30: Kontakt mit Nachbarn durch Garten/  
kles m47: schönes Aussehen/  
bol w36: 1x die Woche Spielbus für Kinder/  
bol w23: alles gemütlich/  
bol w37: Holzverkleidung, große Balkone/

ungemütlich:  
kles w50: hühnerstallmäßig/  
kles w37: Kinder auf Pflastersteinen in den Innenhöfen/

bol w52: Eisengitter - kahl, eng/  
bol w46: zu viel Eisen, keine Farbe, Aussicht/  
bol m31: alles ungemütlich, unfreundlich, kalt, kinderfeindlich/  
bol w31: Eisen/

w23q:

attraktiv:

kles w18: moderne Bauweise/  
kles w37: Garten/  
kles w50: Aussicht, Garten, sonnig/  
kles w31: zentral, Infrastruktur, Nähe zur Arbeit, Anbindung an ÖV/  
kles w34: zentral, ruhig, kleiner Garten/  
kles w50: eigener Eingang, eigener Bereich/  
kles w42: Ruhe, Garten, zentral/  
kles w26: gut für Kinder, viel Freiraum/  
kles w22: aufgelockerte Bauweise, Kontakt mit Nachbarn/  
kles w37: Stadtnähe, Infrastruktur/  
kles w30: viele Familien mit Kindern/  
kles w37: Lage, Sonne/  
kles m24: sonnig, ruhig/  
bol w52: Nähe zu Einkaufszentrum, Garten, viele Leute zum Plaudern/  
bol w27: niedrig, kein wirkliches Stiegenhaus, Europark/  
bol m46: Grünanlagen/  
bol m30: Lage, Bus/  
bol w47: Preis, Lage, Einteilung/  
bol m52: Lage, Kosten/  
bol m31: Lage zu Europark+Zentrum/  
bol w36: Preis, Infrastruktur, Nähe zu Mutter/  
bol w25: Norbert Brüllstraße besser/  
bol m29: Nähe zur Arbeit/  
bol w44: sehr kindergerecht/  
bol w34: kindergerecht/  
bol w43: eigener Eingang, kein Stiegenhaus, Laubengang/  
bol w37: Größe der Wohnung, Nähe zum Arbeitsplatz, Infrastruktur/  
bol w31: kindergerecht/

unattraktiv:

kles w50: hellhörig, schlechte Qualität/  
kles w50: Lärm/  
kles w22: Tiefgarage/  
bol w47: zu multikulturell, enger Bau, Kriminalität/  
bol m31: zu große Siedlung, Dichte/  
bol w32: Jeder sieht Jeden/  
bol w25: schlechte Architektur, zu unfrei/  
bol m29: Architektur, Lage, Nachbarschaft/  
bol w34: dichte Bauweise/  
bol w58: Gegend/  
bol w45: dichte Bauweise/  
bol w46: alles entsetzlich/

w24sq:

kles w37: Fahrradraum, Waschküche, Trockenraum/  
kles w50: Fahrradraum/  
kles w26: Trockenraum/  
kles w31: Fahrradraum/  
kles w34: Fahrradraum, Waschküche/  
kles w50: Fahrradraum, Waschküche, Trockenraum/  
kles w26: Fahrradraum, Trockenraum/  
kles w22: Fahrradraum/

kles w37: Fahrradraum, Trockenraum/  
kles w30: Fahrradraum/  
kles m47: Fahrradraum, Trockenraum/  
bol w27: Waschküche/  
bol w23: Fahrradraum, Waschküche, Trockenraum, Gemeinschaftsraum/  
bol w44: Fahrradraum, Waschküche, Trockenraum, Gemeinschaftsraum/  
bol w34: Waschküche, Trockenraum, Gemeinschaftsraum/  
bol w58: Trockenraum/  
bol w37: Fahrradraum, Trockenraum, Waschküche, Gemeinschaftsraum/  
bol m31: Waschküche, Trockenraum/  
bol w31: Trockenraum/

w25sq:  
Stiegenhaus:  
kles w50: hellhörig/  
bol w27: laut/  
bol m31: laut/  
bol w37: kein Witterungsschutz/  
bol m31: zu offen/

Keller:  
kles w50: Schimmel/  
kles w31: Position zu Trockenraum, Schimmel/  
kles w34: zu klein/  
kles w37: Schimmel/

Tiefgarage:  
kles w18: zu eng/  
kles w50: zu kleine Parkplätze/  
kles w34: zu eng/  
kles w50: sehr eng/  
kles w22: zu eng/  
kles m24: zu eng/  
bol w27: groß, finster/  
bol w36: weit weg/  
bol w34: zu weit weg/  
bol w47: Licht oft kaputt, Vandalismus/  
bol m31: groß, unübersichtlich/  
bol w37: zu offen, kein ausreichender Witterungsschutz/  
bol w46: offener Eingang, Vandalismus/

w26sq:  
kles w18: Wohnung/  
kles w37: Wohnung/  
kles w50: Wohnung/  
kles w26: Wohnung/  
kles w31: Umfeld Siedlung/  
kles w34: Wohnung, Umfeld Siedlung/  
kles w50: Wohnung/  
kles w42: Wohnung/  
kles w37: Wohnung, Umfeld Siedlung/  
kles w30: Wohnung/  
kles m47: Wohnung, Wiese/  
bol m46: Wohnung, Rasen/  
bol w23: Wohnung/  
bol m29: Wohnung, Spielplatz/  
bol w44: Wohnung/  
bol w34: Wohnung/

bol w58: Wohnung/  
bol w46: Wohnung/  
bol w31: Wohnung, Umfeld-Siedlung/

w28q:

kles w18: Diebe/  
kles w37: Vandalismus/  
kles w50: Diebe/  
kles w31: Diebe/  
kles w26: Diebe/  
kles w30: Belästigung/  
bol w22: Ausländer/  
bol w36: Diebe, Vandalismus/  
bol m30: Belästigung/  
bol w34: Diebe, Vandalismus, Belästigung, Drogen/  
bol w32: Diebe, Vandalismus/  
bol w25: Keller aufgebrochen, Waschküche aufgebrochen/  
bol w44: Wäsche in der Waschküche gestohlen/  
bol w34: Reifen zerstoßen/  
bol w46: Diebe im Wasch- und Trockenraum, Keller aufgebrochen/  
bol m31: Diebe, Vandalismus, Belästigung/  
bol w31: Diebe/

w29sq:

Einschub Bolaring:

Bol q:

bol w52: nein/  
bol w27: nein/  
bol w36: nein/  
bol m40: nein/  
bol m46: nein/  
bol m30: nein/  
bol w34: fühlt sich noch unwohler/  
bol w47: nein/  
bol m52: nein/  
bol m31: nein/  
bol w23: nein/  
bol w25: nein/  
bol m29: nein/  
bol w44: nein/  
bol w34: nein/  
bol w43: nein/  
bol w58: nein/  
bol w37: nein/  
bol w45: nein/  
bol w46: nein/  
bol m31: nein/  
bol w31: nein/

w34sq:

w35sq:

kles w50: laute Nachbarn/  
kles w34: private Konflikte/  
kles w22: persönliche Konflikte/  
kles w30: persönliche Konflikte/  
kles w37: Kinder, Parkplatz/  
kles m24: persönliche Konflikte/

bol w27: über Waschküche/  
bol m31: persönliche Konflikte/

w43q:

kles w18: Wohnung neu einrichten, Terrasse verlängern/  
kles w37: Haus im Wald/  
kles w50: einen Raum mehr als Atelier/  
kles w31: Balkon verschönern, Kleinigkeiten verändern/  
kles w34: größeres Reihenhaus/  
kles w50: wenn Kinder groß, eigene 3-Zimmerwohnung/  
kles w42: diese Wohnung kaufen/  
kles w26: neue Wohnungseinrichtung/  
kles w30: Wohnung kaufen/  
kles m24: Eigentumswohnung oder Haus/  
bol w27: Eigentumswohnung/  
bol w22: größere, schönere Wohnung/  
bol w36: Wohnung, Haus mit Garten/  
bol w47: neue Küche/  
bol m52: Wohnzimmer und Küche neu einrichten/  
bol m31: eigenes Haus/  
bol w32: größere Wohnung/  
bol w36: ruhige, größere Wohnung/  
bol w25: größere Wohnung, dann Haus und Garten/  
bol m29: Wohnung in besserer Gegend/  
bol w44: Umzug in ruhigere Gegend/  
bol w43: an der Wohnung Veränderungen durchführen/  
bol w45: vielleicht wieder zurück in die Türkei/  
bol m31: 4-Zimmer Wohnung in schönerer Umgebung/

e1sq:

kles w30: Zielperson/  
kles w37: Zielperson/  
bol w52: Zielperson/  
bol w34: Zielperson/  
bol w47: Zielperson/  
bol w25: Zielperson/  
bol w43: Zielperson/  
bol w31: Zielperson/

e6sq:

kles w18: Rad, ÖV, Wasser und Strom sparen, Abfalltrennung, Unterstützung  
Umweltschutzgruppe/  
kles w37: Abfallvermeidung, Wasser und Strom sparen, Abfalltrennung/  
kles w50: Rad, Strom sparen, Abfalltrennung/  
kles w26: Wasser und Strom sparen, Abfalltrennung, Rad/  
kles w31: Rad, Abfalltrennung/  
kles w34: Rad, Wasser sparen, Abfalltrennung/  
kles w50: Rad, Abfalltrennung/  
kles w42: Wasser und Strom sparen, Abfalltrennung/  
kles w26: Abfalltrennung/  
kles w22: Kompostierung, Rad/  
kles w37: Wasser und Strom sparen, Abfalltrennung/  
kles w30: Abfalltrennung/  
kles m47: Rad, Wasser sparen, Abfalltrennung/  
kles w37: Rad, Wasser und Strom sparen/  
kles m24: Wasser und Strom sparen, Abfalltrennung/  
bol w52: Abfalltrennung, Busfahren/  
bol w27: Abfalltrennung/  
bol w22: Abfalltrennung, Abfallvermeidung/



bol w36: Abfalltrennung, Abfallvermeidung/  
bol m40: Abfalltrennung/  
bol m46: Abfalltrennung/  
bol m30: Abfalltrennung/  
bol w47: Abfalltrennung/  
bol m52: Abfalltrennung, Wasser sparen/  
bol m31: Abfalltrennung, Bioprodukte/  
bol w32: Abfalltrennung/  
bol w36: Abfalltrennung/  
bol w23: Abfalltrennung/  
bol w25: Abfalltrennung/  
bol m29: Strom sparen, Abfalltrennung/  
bol w44: Rad/ÖV, Wasser sparen, Abfalltrennung/  
bol w34: Abfalltrennung/  
bol w58: Rad/ÖV, Abfalltrennung/  
bol w37: Rad/ÖV, Abfalltrennung/  
bol w45: Rad/ÖV, Abfalltrennung/  
bol w46: Rad/ÖV, Wasser sparen, Strom sparen, Abfalltrennung/  
bol m31: Rad/ÖV, Abfalltrennung/  
bol w31: Rad/ÖV, Wasser und Strom sparen, Abfalltrennung/

e8sq:

kles w18: Schlafzimmer, Keller/  
kles w50: Schimmel im Schlafzimmer/  
kles w30: Schimmel im Schlafzimmer/  
bol w34: Schimmel in Kinderzimmer/  
bol m31: Schimmel bei Kinderzimmerfenster/

e9sq:

kles w18: Kinderzimmer/  
kles w26: Wohnzimmer/  
kles w26: Kinderzimmer/  
kles w37: Kinderzimmer/  
bol w52: Wohnzimmer/  
bol w36: Wohnzimmer/  
bol w47: Schlafzimmer/  
bol w36: Wohnzimmer, Schlafzimmer/  
bol w25: Wohnzimmer, Schlafzimmer/  
bol w44: Wohnzimmer/  
bol w34: Wohnzimmer/  
bol w58: Wohnzimmer/  
bol w37: Kinderzimmer/  
bol w46: Wohnzimmer, Schlafzimmer/  
bol m31: überall/

e10sq:

kles w37: Wohnzimmer/  
kles w26: Wohnzimmer/  
kles w37: Wohnzimmer/  
kles m47: Wohnzimmer/  
bol w52: Wohnzimmer wegen Boden/  
bol w27: Wohnzimmer- Boden/  
bol w22: Wohnzimmer, Schlafzimmer/  
bol w25: Kinderzimmer/  
bol m31: überall/  
bol w31: Kinderzimmer, Schlafzimmer/

e16sq:

e23sq:

kles w18: Kinderzimmer, WC+Bad, Küche/  
kles w37: Schlafzimmer/  
kles w50: Bad/  
kles w26: Schlafzimmer, Küche/  
kles w31: Schlafzimmer, Küche, Vorraum/  
kles w34: Küche/  
kles w50: Schlafzimmer, WC, Keller/  
kles w42: Schlafzimmer, Bad, Arbeitszimmer/  
kles w26: Keller, Schlafzimmer, Küche, WC/  
kles w22: Küche, Vorraum, WC, Bad/  
kles w37: Keller/  
kles w30: Küche/  
kles m47: Bad, WC, Küche/  
kles w37: Schlafzimmer/  
kles m24: Schlafzimmer, Vorraum, WC, Bad, Küche/  
bol m46: Vorraum/  
bol w34: Schlafzimmer, Küche, WC/  
bol w47: Schlafzimmer/  
bol m52: Schlafzimmer/  
bol m31:Schlafzimmer/  
bol w32: Schlafzimmer/  
bol w36: Küche, Bad/  
bol w23: WC, Bad/  
bol w25: Küche, Abstellraum, WC, Bad, Vorraum/  
bol m29: Schlafzimmer, Küche/  
bol w44: WC, Küche, Schlafzimmer/  
bol w34: WC, Bad/  
bol w43: Schlafzimmer, Küche/  
bol w58: Kinderzimmer, Küche, WC, Schlafzimmer/  
bol w37: Küche/  
bol w45: Bad, Küche, Vorraum/  
bol w46: Küche, Vorraum, Schlafzimmer/  
bol m31: Schlafzimmer/  
bol w31: Schlafzimmer, WC, Küche/

e25sq:

kles w18: Stoßlüftung/  
kles w37: Stoßlüftung/  
kles w50: Stoßlüftung/  
kles w26: Spaltlüftung/  
kles w31: Stoßlüftung/  
kles w34: Stoßlüftung/  
kles w50: Stoßlüftung/  
kles w42: Spaltlüftung/  
kles w26: Stoßlüftung/  
kles w22: Stoßlüftung/  
kles w37: Stoßlüftung/  
kles w30: Stoßlüftung/  
kles m47: Stoßlüftung/  
kles w37: unterschiedlich/  
kles m24: Spaltlüftung/  
bol w52: Stoßlüftung/  
bol w27: Langzeitlüftung/  
bol w22: Querlüftung/  
bol w36: Stoßlüftung/  
bol m40: Stoßlüftung/  
bol m46: Spaltlüftung/  
bol m30: Langzeitlüftung/

bol w34: Stoßlüftung/  
bol w47: Stoßlüftung/  
bol m52: Stoßlüftung/  
bol m31: Stoßlüftung/  
bol w32: Stoßlüftung/  
bol w36: Langzeitlüftung/  
bol w23: Stoßlüftung/  
bol w25: Stoßlüftung/  
bol m29: Stoßlüftung/  
bol w44: Stoßlüftung/  
bol w34: Spaltlüftung/  
bol w43: Stoßlüftung/  
bol w58: Stoßlüftung/  
bol w37: Stoßlüftung/  
bol w45: Querlüftung/  
bol w46: Stoßlüftung/  
bol m31: Stoßlüftung/  
bol w31: Stoßlüftung/

e30sq:

kles w18: über Beruf/  
kles w37: Eigenregie/  
kles w50: Eigenregie, Zeitung, TV/  
kles w26: Eigenregie/  
kles w31: Konsumentenberatung, Zeitschrift, Eigenregie/  
kles w34: Verwandte/  
kles w50: Eigenregie/  
kles w42: Eigenregie/  
kles w26: Bekannte/  
kles w22: Eigenregie/  
kles w37: TV, Radio, Zeitung/  
kles w30: Eigenregie/  
kles m47: TV, Radio, Zeitung/  
kles w37: Eigenregie/  
kles m24: Zeitung/  
bol w52: TV, Zeitung/  
bol w27: Zeitung, TV/  
bol w22: Behörde, Konsumentenberatung/  
bol w36: Eigenregie/  
bol m40: Bekannte/  
bol m46: Zeitung, TV, Radio/  
bol m30: TV, Zeitung/  
bol w34: Eigenregie/  
bol w47: Eigenregie/  
bol m52: Zeitung, Bekannte/  
bol m31: Eigenregie/  
bol w32: Zeitung, Zeitschrift/  
bol w36: Zeitung, Zeitschrift/  
bol w23: Eigenregie/  
bol w25: TV, Zeitschrift/  
bol m29: TV, Radio, Zeitung/  
bol w44: TV, Zeitung, Bauträger/  
bol w34: Information von Behörde, Bauträger, Bekannte/  
bol w43: Eigenregie/  
bol w58: Eigenregie/  
bol w37: Eigenregie/  
bol w45: Eigenregie/  
bol w46: Bauträger, Zeitschrift/  
bol m31: über Beruf/

bol w31: Bauträger/

## Qualitative Daten 2 konventionelle Siedlungen GAIS, VILNO

w1q:

Zweckmäßig:

gais m35: günstig/

gais m29: schöne Lage, Stadtnähe, Raumaufteilung, Größe/

gais w23: Wohnzimmer + Küche in Einem/

gais w32: schöne Lage, hell, nette Nachbarn, schöne Aussicht/

gais w37: gute Lage, Blick ins Grüne, Laubengang/

gais w41: zentraler Innenraum, keine Durchgangszimmer/

vilno m46: Raumaufteilung, Lage, Ruhe/

vilno m83: alles okay/

vilno w60: alles zweckmäßig/

vilno m38: ideale Kombination zwischen Leben und Arbeit/

vilno w49: groß genug, hell, ruhig/

vilno w28: Raumaufteilung, Garten/

vilno w59: Lage, Stockwerk/

vilno w78: Lage 1a/

vilno w31: Garten, Lage, hell/

Unzweckmäßig:

gais m35: Lärm von Straße/

gais w62: Küchenfenster nicht zum Öffnen, Küche nicht abgeschlossen, Fußboden eiskalt/

gais m29: Ausführung, Isolierung/

gais w31: Kinderzimmer schiefe Ecken, wenig Platz/

gais w23: kein Abstellraum/

gais w33: zu klein, zu dünne Wände/

gais w32: Abstellkammerl zu klein/

gais w38: Türen falsch montiert, Schimmel/

gais w36: Balkon sollte größer sein + Abstellraum/

gais w37: Trennung Küche und Wohnzimmer/

gais w41: zu kleiner Eingangsbereich und Schlafzimmer/

gais w40: wenig Steckdosen, am Balkon regnet es rein, Parkettboden nicht ordentlich versiegelt, schiefe Wände, kein ordentlicher Kabelanschluss/

gais w26: Fenster bis zum Boden/

vilno w35: Essplatz und Wohnzimmer nicht getrennt/

vilno w49: Raumaufteilung, keine abgetrennte Küche/

vilno w28: Bad ohne Fenster, kleiner Keller/

vilno w59: könnte größer sein/

vilno w78: Bau hellhörig/

vilno w82: Eingang zu eng/

vilno w31: Gang zu eng, Bad und Küche kein Fenster/

Ungemütlich:

gais w23: Wände zu dünn/

gais w63: gefährlich, schon mal eingebrochen worden/

vilno m83: Verkehr vor Balkon/

Gemütlich:

gais w56: allgemein gemütlich/

vilno w82: alles gemütlich/

vilno w49: Garten/

vilno w67: sehr gemütlich/

w2q:

Lieblingsort:

gais m35: Schlafzimmer/

gais w62: Terrasse, Bad/  
gais m29: am Fenster im Wohnzimmer/  
gais w31: Hängematte im Wohnzimmer/  
gais w23: Wohnzimmer/  
gais w33: Wohnzimmer/  
gais w32: Terrasse/  
gais w36: Balkon/  
gais w56: Wohnzimmer/  
gais w37: Kinderzimmer/  
gais w41: Sofa im Wohnzimmer/  
gais w40: Küche/  
vilno w35: Wohnzimmer/  
vilno w82: Balkon/  
vilno w49: Terrasse/  
vilno m46 : Wohnküche/  
vilno m83: Wohnzimmer/  
vilno w67: Wohn-Schlafzimmer, Garten/  
vilno m48: Wohnzimmer/  
vilno w60: Wohnzimmer/  
vilno w49: Wohnzimmer/  
vilno w28: Wohnzimmer/  
vilno w59: Couch/  
vilno w78: Wohnzimmer/  
vilno w82: Wohnzimmer-Tisch/  
vilno w31: Terrasse, Garten/

Konflikte:

gais m35: Wohnzimmer/  
gais w31: Frühstückstisch/  
vilno w35: Bad, Küche/

w3sq:

vilno w35: nicht jeder eigenes Zimmer/  
vilno w28: Zielperson/  
vilno w31: Zielperson/

w7sq:

gais m35: Liebe, Soziales/  
gais w62: ins Grüne, Kosten/  
gais m29: Soziales/  
gais w31: Soziales/  
gais w23: Partner/  
gais w33: Kind/  
gais w63: finanzielle Gründe/  
gais w32: Platz, Kind/  
gais w38: Soziales, Wohngegend/  
gais w36: Sicherheitsgründe/  
gais w56: Platz/  
gais w37: Platz/  
gais w41: Soziales/  
gais w40: Platz/  
gais w26: weg von Elternhaus/  
vilno w35: Stadtnähe/  
vilno w82: schreckliche Nachbarschaft/  
vilno w49: Platz, Ausstattung/  
vilno m46: bevorstehende Scheidung/  
vilno m83: Soziales/  
vilno w67: Soziales/  
vilno m48: Platz/

vilno w60: Platz, Soziales/  
vilno m38: Soziales/  
vilno w49: Platz/  
vilno w28: Wohnung von Verwandte/  
vilno w59: Soziales/  
vilno w78: Soziales, Kosten/  
vilno w82: Soziales/  
vilno w31: Platz/

w9sq:

gais m35: 5-7 Jahre/  
gais w62: weiß nicht/  
gais m29: bis Lebensende/  
gais w31: für immer/  
gais w33: 5 Jahre/  
gais w63: bis Ende/  
gais w32: bis Ende/  
gais w38: bis Ende/  
gais w36: bis Ende/  
gais w56: für immer/  
gais w37: 3-4 Jahre/  
gais w41: bis zum Ende/  
gais w40: 6 Jahre/  
vilno w35: 2 Jahre/  
vilno w82: bis zum Ende/  
vilno w49: ?/  
vilno m83: bis Ende/  
vilno w67: bis Ende/  
vilno m48: 1 Jahr/  
vilno w60: bis Ende/  
vilno m38: unendlich/  
vilno w49: ?/  
vilno w28: ein Jahr/  
vilno w59: bis Ende/  
vilno w78: bis Ende/  
vilno w82: bis Ende/  
vilno w31: ?/

w10sq:

w11sq:

gais m35: Straße/  
gais w63 : Baustellen/  
vilno w82: Autos, Verkehr/

w14sq:

Wo besonders:

gais w31: tolle Nachbarn/  
gais w38: Architektur/  
gais w56: Gegend, kleine Siedlung/  
gais w40: sonnig, Eckwohnung/  
vilno w35: Gegend/  
vilno w49: Größe/

Wo gar nicht:

gais w62: Energiekosten, kalte+dunkle Wohnung/  
gais w33: Wände zu dünn/

w15sq:

gais w62: mehr Tageslicht/  
gais m29: Garten/  
gais w31: mehr Platz für Kinder/  
gais w23: Abstellraum, größere Küche + Badezimmer/  
gais w33: Garten/  
gais w32: etwas mehr Platz, Wirtschaftsraum/  
gais w37: aufmachbares Küchenfenster, mehr Stauraum/  
gais w41: vierter Raum-Arbeitszimmer/  
gais w40: trockenen Keller/  
gais w26: mehr Platz/  
vilno w35: Garten/  
vilno w49: abgetrennte Küche/  
vilno m46: Abstellraum/  
vilno m48: mehr Wohnraum/  
vilno w60: Garten/  
vilno m38: dritte Terrasse/  
vilno w49: Garten/  
vilno w28: mehr Platz/  
vilno w59: mehr Platz/  
vilno w31: mehr Platz/

w17sq:

gais m29: Mauerwerk, schlechte Dispersion, niedrige Luftfeuchtigkeit/  
gais w31: Schimmelbefall/  
gais w33: Schimmelbefall/  
gais w37: Schimmel/  
gais w40: sehr feucht/  
gais w26: zu feucht/  
vilno w28: viel Strom in der Wand/

w18q:

gais m35: Lacke, Kleber/  
gais w62: Licht, Feng Shui/  
gais m29: Materialien, Lacke, Kleber/  
gais w31: Materialien, Lacke/  
gais w23: Materialien/  
gais w33: Materialien, Feng Shui/  
gais w32: Licht, Materialien, Kleber/  
gais w38: Materialien, Feng Shui/  
gais w36: Licht, Materialien/  
gais w56: Licht/  
gais w37: Licht/  
gais w41: Trockenheit/  
gais w40: Trockenheit/  
gais w26: Materialien, Trockenheit/  
vilno w35: Materialien, Lacke, Kleber/  
vilno w82: Licht/  
vilno w49: natürliche Stoffe/  
vilno m46: Licht, Ruhe/  
vilno m83: Licht/  
vilno w67: Gepflegtheit, Licht/  
vilno m48: Materialien- Holz/  
vilno w60: Ausblick, Licht, Materialien, Lacke/  
vilno m38: Wandheizung, Licht, Materialien/  
vilno w49: Materialien/  
vilno w28: Materialien/  
vilno w59: Naturfasern/  
vilno w78: Materialien/  
vilno w82: Materialien/

w19sq:

gais w62: Türen waren verzogen/  
gais m29: Parkettboden nicht ausreichend versiegelt, Wasserschaden im Wohnzimmer/  
gais w31: Schimmel im Schlaf- + Kinderzimmer, Riß über Fenster, Parkettboden nicht gut versiegelt  
gais w23: Parkettboden nicht gut versiegelt/  
gais w33: Schimmelbefall in Bad, WC, Schlafzimmer seit Einzug/  
gais w32: Parkettboden nicht gut versiegelt/  
gais w38: Außenmauer unter Wasser/  
gais w37: Schimmel im Wohn- und Schlafzimmer/  
gais w40: Vorraum, Küche, WC – Wasserschaden/  
gais w26: Im Winter Schimmel im Wohnzimmer/  
vilno w60: kleinere Dinge/  
vilno w49: Küchenrohr verstopft/  
vilno w28: Schimmel/  
vilno w31: Riss durch Wand im Kinderzimmer/



w20q:

gais m35: gut/  
gais w62: gut/  
gais m29: optimal/  
gais w31: sehr viel/  
gais w23: sehr gut/  
gais w33: ganz gut/  
gais w63: eher weniger, zu dunkel/  
gais w32: Holzboden ja, keine Holzverstrebung/  
gais w38: bevorzugt/  
gais w36: noch nicht damit befasst/  
gais w56: angenehm/  
gais w37: sehr viel/  
gais w41: schön/  
gais w40: zu teuer/  
gais w26: wenig/  
vilno w35: super/  
vilno w82: sehr viel/  
vilno m46: gut/  
vilno m83: schon gut, aber Lagerzeit von Holz wichtig/  
vilno w67: nicht schlecht/  
vilno m48: sehr gut/  
vilno w60: viel/  
vilno m38: großartig/  
vilno w49: sehr gut/  
vilno w28: positiv/  
vilno w59: sehr gut/  
vilno w78: gut/  
vilno w82: am Land schön, in der Stadt nicht/  
vilno w31: gut/

w21q:

unzweckmäßig:  
gais w62: Haustüre aus Glas sinnlos, Eisentüren wie Gefängnis/  
gais w31: Balkon + Gänge schwer sauberzuhalten/  
gais w33: Spielplatz zu klein, zu wenig Besucherparkplätze/  
gais w63: Glas schön, aber nicht pflegbar, Fahrradraum nicht gut geschützt/  
gais w32: zu wenig Besucherparkplätze und Wiesenflächen, Fahrradraum schlecht geschützt/  
gais w38: keine Abtrennung der Gärten/  
gais w41: Betonplatten schwer zu reinigen, Keller sehr feucht, Beleuchtung/  
gais w40: Betonplatten-Ungeziefer, viel zu moosig/  
vilno w49: viele Türen von Garage bis Wohnung, Garage immer überschwemmt/  
vilno m83: Lift fehlt/  
vilno m38: nichts ist zweckmäßig/  
vilno w28: wenig Licht in Tiefgarage/  
vilno w78: Stiegenaufgang bei Schnee eisig/  
vilno w82: Stiege im Winter eisig/  
vilno w31: Kinderwagenraum im Keller, kein Gemeinschaftsraum/

ungemütlich:

gais m35: Beton/  
gais w23: zu offen, freier Zugang/  
gais w40: kein Sonnenuntergang/

zweckmäßig:

gais m29: offenes Stiegenhaus= gute Kommunikation/  
gais w31: Lift, Stiegenhaus offen/  
gais w33: nur ein Stiegenhaus/  
gais w56: alles/

gais w37: kommunikative Laubengänge/  
gais w26: alles zweckmäßig/  
vilno w35: alles zweckmäßig/  
vilno w67: in Ordnung, sauber/  
vilno m48: okay/  
vilno w31: Depotraum im Keller/

gemütlich:  
gais w23: Pflanzen/  
gais w32: hell, freundlich/  
gais w38: Aussehen sehr schön/  
gais w36: alles okay/  
vilno m46: komplette Siedlung/  
vilno w60: perfekt/  
vilno w49: Hof super, sehr viel Grün/  
vilno w28: Umgebung sehr gut/

w23q:  
Attraktiv:  
gais m35: günstig/  
gais m29: Ruhe/  
gais w31: junge Familien/  
gais w23: Grün, Gegend/  
gais w33: Gegend, Infrastruktur/  
gais w63: Stadtnähe, Obus/  
gais w32: Nähe zu Stadt/  
gais w38: Finanzierung, Gegend/  
gais w36: nicht zu groß, persönlich, zentral, ruhig, grün/  
gais w56: Grün, Gegend/  
gais w37: Größe, Lage, Stadtnähe/  
gais w41: Lage, Erreichbarkeit, Aussicht/  
gais w40: vormittags, - nachmittags Sonne/  
gais w26: klein/  
vilno w35: klein/  
vilno w82: besseres soziales Umfeld/  
vilno w49: viele Gärten, aufgelockerte Baukörper, gut gepflegt/  
vilno m46: geräumig, aufgelockert/  
vilno w67: gehobenere Schicht/  
vilno m48: kein Block, Lage/  
vilno w60: ruhige Lage, Infrastruktur, geschlossene Siedlung/  
vilno w49: Grün, Abzweigung zu den anderen Häusern, gepflegt/  
vilno w28: Grün, Ruhe, kleine Einheiten/  
vilno w59: viel Grün/  
vilno w78: Ruhe, Luft, Grün/  
vilno w82: Ruhe, zentral, Obusnähe/  
vilno w31: dezente Blöcke, Umgebung/

Unattraktiv:  
gais w23: Bus/  
gais w33: keine Gehsteige/  
gais w36: wenig Besucherparkplätze/  
gais w56: Pflastersteine/  
gais w37: wenig Raum für größere Kinder/  
gais w40: Hartplatz/  
vilno w35: Gemeinschaftsraum fehlt/

w24sq:  
gais m35: Fahrradraum/  
gais w62: Fahrradraum, Waschküche, Trockenraum/

gais m29: Fahrradraum/  
gais w23: Waschküche, Trockenraum/  
gais w63: Fahrradraum/  
gais w32: alles/  
gais w38: nie, hat alles selbst/  
gais w56: Fahrradraum/  
gais w37: Fahrradraum, Waschküche, Gemeinschaftsraum/  
gais w41: Fahrradraum, Waschküche, Trockenraum/  
gais w40: Fahrradraum, Trockenraum/  
gais w26: Fahrradraum/  
vilno w35: Fahrradraum, Trockenraum/  
vilno w82: Waschküche, Trockenraum/  
vilno w49: alles/  
vilno m46: Waschküche/  
vilno m83: Waschküche, Trockenraum/  
vilno m48: alles/  
vilno w60: Fahrradraum/  
vilno m38: Waschküche, Trockenraum/  
vilno w49: alles/  
vilno w28: Waschküche, Trockenraum/  
vilno w59: Fahrradraum/  
vilno w82: Waschküche, Trockenraum/

w25sq:

Keller:

gais w63: feucht, Schimmel/  
gais w40: feucht – Schimmel/  
gais w26: feucht/  
vilno w35: bei Regen feucht/  
vilno m38: schlecht gebaut, unübersichtlich/  
vilno w78: laut, Türen hört man bis in die Wohnung/

Tiefgarage:

vilno w35: regnet rein/  
vilno w49: bei Gewitter Überschwemmung/  
vilno m38: schlecht gebaut, unübersichtlich/  
vilno w28: schwimmt bei Regen/

Stiegenhaus:

vilno m38: schlecht gebaut, unübersichtlich/

w26sq:

Ja:

gais m35: Wiese, Spielplatz/  
gais w62: Wiese/  
gais m29: Wohnung/  
gais w31: Wohnung, Wiese, Spielplatz, Umfeld Siedlung/  
gais w32: überall/  
gais w38: Garten/  
gais w36: Wohnung, Wiese/  
gais w56: Wohnung, Wiese/  
gais w37: Spielplatz, Sitzbänke, Umfeld-Siedlung/  
vilno w82: Wohnung/

Nein:

vilno w35: bei Freunden, auf dem Land/  
vilno w67: bei Kindern zu Hause/

w28q:

gais m29: Diebe/  
gais w23: Diebe, Belästigung, dunkle Ecken/  
gais w63: Einbruch/  
gais w32: ein Spanner, ein Einbruch, Diebe, Belästigung/  
gais w38: Vandalismus am Garten/

w29sq:

gais w33: intolerante Nachbarn den Kindern gegenüber/  
vilno w60: oftmaliges Wechseln der Nachbarn/

w34sq:

w35sq:

Art:  
gais m35: trivial/  
gais w23: wegen dem Parken/  
gais w33: Intoleranz/  
vilno m48: Alltagskonflikte/

w43q:

gais m35: eigenes Haus/  
gais m29: Anschaffung eines Ateliers/  
gais w31: Haus in Irland, Wohnungsbau/  
gais w23: 4-Zimmer Wohnung, Haus in Parsch/  
gais w33: größere Wohnung, Haus mit Garten/  
gais w32: Wintergarten, Windfang vor Tür/  
gais w38: Haus/  
gais w36: neue Einrichtung/  
gais w37: etwas Größeres/  
gais w41: Haus und Garten/  
gais w40: Umbau des Kinderzimmers, eventuell Kauf der Wohnung/  
gais w26: Haus und Garten/  
vilno w35: eigenes Haus/  
vilno w49: weg von Salzburg/  
vilno m46: diese Wohnung neu einrichten/  
vilno m48: größere Wohnung-Eigentumswohnung/  
vilno w49: geförderte Mietwohnung/  
vilno w28: größere Wohnung/  
vilno w59: größere Wohnung mit Garten/  
vilno w31: Haus/

e1sq:

e6sq:

gais m35: Abfalltrennung und -vermeidung, Strom sparen/  
gais w62: Abfalltrennung + -vermeidung, Kompostierung, Bioprodukte, Rad/  
gais w33: Strom sparen, Abfalltrennung + -vermeidung/  
gais w32: Abfallvermeidung + -trennung/  
gais w56: Rad, Strom sparen, Abfalltrennung/  
gais w37: Kompostierung, Abfalltrennung/  
gais w41: Abfalltrennung/  
gais w40: Abfalltrennung/  
vilno w35: Abfalltrennung/  
vilno w82: Abfalltrennung, Wasser und Strom sparen, Rad-ÖV/  
vilno w49: Abfallvermeidung, Abfalltrennung/  
vilno m83: Abfalltrennung/  
vilno w67 Wasser sparen, Abfalltrennung/  
vilno m48: Abfalltrennung, Abfallvermeidung/

vilno w60: Abfallvermeidung, Abfalltrennung/  
vilno m38: Abfalltrennung, Bioprodukte, Rad/  
vilno w49: Abfalltrennung/  
vilno w28: Wasser sparen, Bioprodukte, Abfalltrennung/  
vilno w59: Abfalltrennung/  
vilno w78: Abfalltrennung, Kompostierung/  
vilno w82: Abfalltrennung/  
vilno w31: Rad, Abfallvermeidung, Abfalltrennung, Unterstützung einer Umweltschutzgruppe/

e8sq:  
gais w37: Schlafzimmer, Wohnzimmer/  
gais w26: Wohnzimmer/  
vilno w28: Wohnzimmer, Bad/

e9sq:  
gais m29: Wohnzimmer/  
gais w31: Wohnzimmer/  
vilno w35: Wohnzimmer/  
vilno w28: Wohnzimmer/  
vilno w59: Wohnzimmer/  
vilno w82: Wohnzimmer/

e10sq:  
gais w36: Bad in der Früh/  
vilno w28: Bad/

e16sq:  
gais w31: einer gibt nach/  
gais w26: einer gibt nach/

e18sq:

e23sq:  
gais m29: Wohnzimmer/  
gais w32: Wohnzimmer/  
gais w38: Schlafzimmer/  
gais w36: Küche, Bad/  
gais w56: Schlafzimmer/  
gais w37: Küche, Schlafzimmer/  
gais w41: Kinderzimmer, Küche, Schlafzimmer/  
gais w40: Küche, Schlafzimmer, Vorraum, WC/  
gais w26: Schlafzimmer, Bad, Wohnzimmer/  
vilno w49: Schlafzimmer/  
vilno m46: Schlafzimmer/  
vilno w60: Schlafzimmer/  
vilno w59: Schlafzimmer/

e25sq:  
gais m35: Langzeitlüftung/  
gais w62: Stoß- + Langzeitlüftung/  
gais m29: Querlüftung/  
gais w31: Querlüftung/  
gais w23: Querlüftung/  
gais w33: Querlüftung/  
gais w63: Querlüftung/  
gais w32: Querlüftung/  
gais w38: Querlüftung/  
gais w36: Querlüftung/  
gais w56: Querlüftung/

gais w37: Querlüftung/  
gais w41: Stoßlüftung/  
gais w40: Stoßlüftung/  
gais w26: Stoßlüftung/  
vilno w35: Stoßlüftung/  
vilno w82: Stoßlüftung/  
vilno w49: Stoßlüftung/  
vilno m46: Spaltlüftung/  
vilno w67: Stoßlüftung/  
vilno m48: Spaltlüftung/  
vilno w60: Stoßlüftung/  
vilno m38: Stoßlüftung/  
vilno w49: Stoßlüftung/  
vilno w28: Querlüftung/  
vilno w59: Querlüftung/  
vilno w78: Stoßlüftung/  
vilno w82: Stoßlüftung/  
vilno w31: Stoßlüftung/

e27sq:

gais m35: bekannt/  
gais w62: bekannt/  
gais m29: bekannt/  
gais w31: unbekannt/  
gais w23: unbekannt/  
gais w40: unbekannt/  
vilno w35: bekannt/  
vilno w82: unbekannt/  
vilno w49: unbekannt/  
vilno m83: bekannt/  
vilno w67: bekannt/  
vilno m48: bekannt/  
vilno w60: bekannt/  
vilno m38: bekannt/  
vilno w49: bekannt/  
vilno w28: bekannt/  
vilno w59: bekannt/  
vilno w78: bekannt/  
vilno w82: bekannt/  
vilno w31: bekannt/

e30sq:

gais m35: Eigenregie/  
gais w62: Eigenregie/  
gais m29: Schule/  
gais w31: Verwandte/  
gais w23: Verwandte/  
gais w33: TV, Zeitung/  
gais w32: Info von Behörde, Bauträger/  
gais w38: Bekannte/  
gais w36: Beruf/  
gais w56: Info von Behörde/  
gais w37: Info von Behörde, Bauträger/  
gais w41: Info von Behörde, Bauträger/  
gais w40: Bekannte/  
vilno w35: Eigenregie, Behörde/  
vilno w82: Eigenregie/  
vilno w49: Eigenregie/  
vilno m46: Eigenregie/

vilno m83: Eigenregie/  
vilno w67: Eigenregie, TV, Zeitung/  
vilno m48: TV, Radio, Zeitung/  
vilno w60: Eigenregie/  
vilno m38: über Beruf/  
vilno w49: TV, Radio, Zeitung/  
vilno w28: Eigenregie, über Beruf/  
vilno w59: Zeitung/  
vilno w78: Eigenregie, Behörde/  
vilno w82: Zeitung/  
vilno w31: Eigenregie/

## Anhang B 5

Selbstdarstellung des Projektleiters

**Dr. Alexander Keul, Egger Lienz G.19/8, A-5020 Salzburg, Österreich**  
**Telefon-AB-Fax (0043)-(0)662-453689, E-Mail alexander.keul@sbg.ac.at**

**Kurzbiografie** Geboren 1954 in Wien, Meteorologiestudium mit Doktorat Wien 1978, Volontariat als Wissenschaftsjournalist, Psychologie- und Publizistikabschluss in Salzburg 1985, ab 1986 Universitäts-Assistent, ab 1996 Assistenz-Professor für Angewandte Psychologie am Institut für Psychologie und am Forschungsinstitut INIT der Universität Salzburg. Lektorate an der TU Wien, TU Graz, DU Krems und FH Biberach/Ulm, ab 2001 Honorarprofessur an der TU Wien. Umwelt-, Freizeit- und Gesundheitspsychologe. Consultingtätigkeit. Mitglied von BÖP, IAPS, ISIS, GfK, DGPs. 1996 Gewerbeschein für Marktforschung. FWF-Tourismusforschungsprojekt 1996-98, 2000 "Subjektiver Wohnwert als soziales Akzeptanzkriterium von Nachhaltigkeit", Projektauftrag im Schwerpunkt "Haus der Zukunft", Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie/Landeswohnbauforschung, gekoppelt mit "Nutzerevaluation (P.O.E.) zum innovativen Holzwohnbau Salzburg-Glantreppelweg", Projektauftrag der Arbeiterkammer Salzburg. 2001 "Energiesparen als optimale Vermittlung nachhaltigen Bauens und Wohnens?", Projektauftrag im Schwerpunkt "Haus der Zukunft", Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie.

### ANGEWANDTE PSYCHOLOGIE

Wirtschaftspsychologie	Werbepsychologie	Freizeitpsychologie
Umweltpsychologie	Gesundheitspsychologie	Architekturpsychologie

### Lehre 1987-2000, Salzburg-Wien-Graz-Krems-Biberach

Spezielle Umweltpsychologie: Freizeitumwelten und -verhalten

Spezielle Umweltpsychologie: Städtische Lebensräume

Umweltwahrnehmung und -bewertung: Lärm & Müll

Methoden der Beobachtung und Beschreibung

Einführung in die Ökologische Psychologie

Spezielle Umweltpsychologie: Wohnen

Raumorientierung: Kognitive Karten

Beobachtung von Umweltvariablen

Umweltplanung und -simulation

Wohnbau und Psychologie

Allgemeine Psychologie

Emotionspsychologie

Umweltpsychologie

Umweltbelastungen

### Referenzen

Kastner & Öhler

Salzburger Stadtwerke

Salzburger Landesregierung

Kuratorium für Verkehrssicherheit

SPAR Konzern - Europark Salzburg

Salzburg Innenstadt Genossenschaft

Magistrate Innsbruck, Salzburg & Wels

Bauunternehmen A. Heuberger Salzburg

WIFI Graz - Fachakademie Umweltschutz

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt AUVA Salzburg

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Landesentwicklungsgesellschaft Baden-Württemberg mbH - LEG

### ...und einige ausgewählte Publikationen

Keul, A.G. (Hrsg.). (1995). Wohlbefinden in der Stadt. Umwelt- und gesundheitspsychologische Perspektiven. Weinheim: Beltz, Psychologie Verlags Union.

Keul, A.G. & Kühberger, A. (1996). Die Straße der Ameisen. Beobachtungen und Interviews zum Salzburger Städtetourismus. München: Profil.

Keul, A.G. & Pienert, C. (1997). Experten- und Nutzerforschung im Wiener Wohnbau. SIR-Mitteilungen und Berichte, 25, 131-136.

Bachleitner, R., Kagelmann, H.J. & Keul, A.G. (Hrsg.). (1998). Der durchschaute Tourist. Arbeiten zur Tourismusforschung. München: Profil.

Keul, A.G. (1999). Heinrich Zilles Axt - Wohnen, Gesundheit und Wohlbefinden. Psychomed 11, 3, 173-178.

Keul, A.G., Bachleitner, R. & Kagelmann, H.J. (Hrsg.). (2000). Gesund durch Erlebnisse? Aktuelle Trends der Tourismusgesellschaft. München: Profil.