Zeitschrift: Anthos : Zeitschrift für Landschaftsarchitektur = Une revue pour le paysage

Herausgeber: Bund Schweizer Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen

Band: 36 (1997)

Heft: 4: Zoologische Gärten = Jardins zoologiques

Artikel: Diskrete Gäste im Lebensraum der Tiere = Visiteurs dans le monde des animaux

Autor: Flury-Kleubler, Peter / Gutscher, Heinz

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-138055

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Dr. Peter Flury-Kleubler, Psychologe, und
Prof. Dr. Heinz Gutscher, Psychologe, Abteilung Sozialpsychologie, Psychologisches Institut der Universität Zürich

Diskrete Gäste im Lebensraum der Tiere

Die Gesamtplanung des Zoos Zürich ist auf grössere und naturnähere Gehege für weniger Tiere ausgerichtet. Die Tiere erhalten mehr Bewegungsraum und Versteckmöglichkeiten und sind damit schlechter sichtbar. Wie reagieren die Besucher auf das neue Gehegekonzept?

Der Zoo Zürich beabsichtigt im Rahmen der Gesamtplanung 2020 im Laufe der nächsten Jahrzehnte eine grundlegende Umgestaltung der Zooanlagen, verbunden mit einer erheblichen Erweiterung. Dieses Konzept ist mit grossen Investitionen verbunden. Obwohl erst wenige Elemente realisiert worden sind, ist es für den Zoo wichtig, abschätzen zu können, wie das neue Konzept vom Publikum aufgenommen wird. Drei Studentinnen der Abteilung Sozialpsychologie des Psychologischen Instituts der Universität Zürich – Jacqueline Frick, Nadine Köchli und Andrea Lohse Umfogl – führten dazu im Rahmen ihrer Ausbildung eine Befragungs- und Beobachtungsstudie durch.

Problemstellung

Ziel der Zoo-Gesamtplanung ist es, den Tieren im Zoo naturnähere Lebensbedingungen zu bieten. Dazu gehören neben naturnäheren Gehegen vor allem grössere Flächen pro Tier. Die Verwirklichung dieses Ziels hat allerdings gewichtige Konsequenzen. Trotz einer erheblichen räumlichen Erweiterung werden künftig im Zoo weniger Tiere gehalten werden können. So muss namentlich auf die Haltung einiger Tiere ganz verzichtet werden, die – wenn sie ihr natürliches Verhalten zeigen können sollen – besonders grosse Flächen benötigen. Wer dereinst in den umgestalteten Zoo gehen wird, bekommt nicht

Le «Masterplan» prévoit un remaniement complet des installations et un agrandissement du zoo au cours des prochaines décennies. La réalisation de ce concept exigera des investissements assez importants. Pour l'heure, seuls quelques éléments sont mis en œuvre, mais il importe pour le zoo de connaître les réactions du public face à ces innovations. Dans le cadre de leurs études à la section de Psychologie sociale de l'Institut de Psychologie de l'Uni de Zurich, Jacqueline Frick, Nadine Köchli et Andrea Lohse Umfogl, ont réalisé dans ce but une étude, avec pour outils questions et observations.

Questions

Le remaniement du zoo a pour objectif d'offrir à chaque animal des conditions de vie proches de la nature, avec des enclos inspirés des milieux naturels et spacieux. Mais réaliser cet objectif aura des conséquences: la superficie totale du zoo va être considérablement agrandie et pourtant, les animaux y vivront moins nombreux à l'avenir. Ainsi, on devra complètement renoncer à l'élevage de certains animaux qui ne peuvent avoir un comportement naturel que s'ils disposent d'un très vaste territoire. Le visiteur qui se rendra au zoo après achèvement des travaux de remaniement non seulement verra moins d'espèces différentes, il devra aussi se donner plus de peine pour détecter les animaux dans des enclos plus vastes où ils

Monotoner Zoolebensraum für Eisbären: langweilige Umgebung, aber kleiner Abstand zu den Tieren, klare Trennung zwischen drinnen und draussen.

Dr Peter Flury-Kleubler, psychologue, et Prof. Dr Heinz Gutscher, psychologue, Institut de psychologie de l' Université de Zurich, section Psychologie sociale

Visiteurs dans le monde des animaux

nur weniger Tierarten zu sehen, aufgrund der grösseren Gehege mit mehr Versteckmöglichkeiten wird es auch schwieriger, die vorhandenen Tiere zu beobachten. Tierbeobachtung im Zoo wird damit ein Stück weit der Beobachtung von Tieren in freier Wildbahn ähnlicher. Es stellt sich deshalb die Frage: Wie reagieren Zoobesuchende darauf, wenn sie Tiere zwar in einem naturnäheren Lebensraum beobachten können, es aber schwieriger wird, die Tiere überhaupt zu entdecken und sich die durchschnittliche Distanz zu den Tieren vergrössert?

Die Studie

Die Untersuchung sollte abklären, wie das Zoopublikum auf die erste, nach dem neuen Konzept realisierte Anlage reagiert. Zudem ging es darum, ein gleichzeitig realisiertes neues Informationskonzept für Kinder und Erwachsene zu evaluieren. Im folgenden geht es aber ausschliesslich um denjenigen Teil der Studie, der sich mit dem neuen Gehegekonzept befasst.

Prototypischer Vergleich

Vom neuen Konzept war zum Zeitpunkt der Untersuchung erst die Brillen- und Nasenbärenanlage realisiert. Auf 2700 Quadratmetern Hanggelände, das durch zwei Gräben unterteilt wird, ist eine lateinamerikanische Nebelwaldlandschaft nachinszeniert worden. Eine artenreiche

disposeront de nombreuses cachettes. Une visite au zoo ressemblera à un «safari» comparable à l'observation des animaux vivant en liberté. Mais que pensent réellement les visiteurs de l'idée de se tenir plus loin des animaux, quitte à les observer dans un environnement plus naturel? C'est pour répondre à cette question que l'étude a été menée.

L'étude

L'étude avait donc pour but d'enregistrer les réactions du public face à la première installation réalisée selon le nouveau concept. Il s'agissait en outre d'évaluer un nouveau concept d'information mis au point à l'intention d'enfants et d'adultes. Cet article ne traitera que de la partie de l'étude qui s'intéresse à la nouvelle conception des enclos.

Comparaison prototypique

A l'époque où cette étude fut réalisée, seule la nouvelle installation pour les ours à lunettes et les coatis fonctionnait. Sur 2700 mètres carrés de terrain en pente, subdivisé par deux ravins, le paysage d'une forêt de brouillard des Andes a été reconstitué. Une flore très diversifiée, des roches, des cours d'eau et un étang offrent une riche communauté de vie. Seule une partie du terrain est accessible au regard des observateurs. Pour les besoins de l'étude, l'installation des ours polaires qui est l'exemple type d'un enclos de zoo de conception traditionnelle servit de comparaison. L'installation

La planification du zoo de Zurich préconise de grands enclos pour un nombre d'animaux réduit. Les animaux ont plus de place, peuvent se cacher: on les voit moins facilement. Que pensent les visiteurs de cette nouvelle conception?

Un espace de vie monotone pour les ours polaires: environnement ennuyeux pour les animaux, mais contact plus rapproché pour le public, une très nette séparation entre l'univers de l'animal et celui du visiteur.

Naturnaher Zoolebensraum für Brillen- und Nasenbären: eine faszinierende Szenerie, aber ein relativ grosser Abstand zu den Tieren, fliessende Übergänge zwischen drinnen und draussen.

Un espace de vie proche de la nature pour les ours à lunettes et les coatis: décor fascinant, mais distance relativement grande entre le visiteur et les animaux, la séparation s'estompe et les deux univers se confondent.

Flora, Felsen, Wasserläufe und ein Teich bilden einen reich strukturierten Lebensraum. Das Gelände ist für die Beobachterinnen und Beobachter nur teilweise einsehbar. Um für die Untersuchung einen Vergleich anstellen zu können, wurde die für traditionelle Zoogehege typische Eisbärenanlage herangezogen. Die Anlage umfasst 180 Quadratmeter, besteht vollständig aus Stein und Beton, liegt zur Hälfte unter Wasser und ist von einem asphaltierten Platz aus vollständig überblickbar.

occupe 180 mètres carrés, elle est, à moitié immergés, entièrement faite de pierre et de béton, et le regard du visiteur peut scruter le moindre recoin du haut de la place asphaltée.

Methoden

Um zu untersuchen, wie Menschen auf die unterschiedlichen Gehege reagieren, wurde in der Studie eine Doppelstrategie verfolgt. Zum einen sollten die Leute zum Gehege, vor dem sie standen, direkt befragt werden: Nach einer Vorstudie mit insgesamt 60 Personen wurde mit 132 Per-

Méthodes

Afin d'étudier les réactions des gens aux différents enclos, on eut recours à une double stratégie. D'une part, les gens furent interrogés directement devant l'enclos: après une étude préliminaire faites avec soixante personnes au total, une interview standardisée fut conduite avec 132 personnes (66 par type d'enclos) (pas de réponses données, codification directe sur le terrain). Sachant que lors d'une interview, les sujets, inhibés par les contraintes sociales, ne disent pas toujours ce qu'ils pensent, les étudiantes s'installeront à côté de l'enclos pour observer les gens, noter où se portait leur regard, combien de temps ils restaient devant l'enclos, surprendre leurs propos: après une étude préliminaire du comportement de 75 personnes, l'étude principale porta sur 132 personnes (66 par enclos) et les résultats furent consignés dans un procès-verbal d'observation standardisé.

Résultats

Les résultats sont on ne peut plus clairs (cf. diagramme). Bien que les animaux soient plus difficilement repérables dans la nouvelle installation des ours à lunettes et des coatis que dans l'installation traditionnelle des ours polaires, et bien que les ours polaires comptent parmi les chouchous du public,

sonen (66 pro Gehegetyp) ein standardisiertes Interview durchgeführt (keine Antwortvorgaben, direkte Feldverschlüsselung). Im Wissen, dass man in einem Interview aus Gründen sozialer Erwünschtheit und Rücksichtnahme nicht immer das sagt, was man wirklich denkt, stellten sich die Studentinnen neben das Gehege und beobachteten die Leute. Sie hielten fest, wohin die Besuchenden blickten, wie lange sie am Gehege verweilten, und sie horchten mit, worüber sie sprachen: Aufgrund von 75 Verhaltensbeobachtungen im Rahmen einer Vorstudie wurden in der Hauptstudie 132 Personen (66 pro Gehegetyp) mittels eines standardisierten Beobachtungsprotokolls erfasst.

Ergebnisse

Die Ergebnisse sprechen eine deutliche Sprache (siehe Diagramm). Obwohl die Tiere in der neuen Brillen- und Nasenbärenanlage schwerer zu sehen sind als in der alten Eisbärenanlage und obwohl die Eisbären absolute Publikumslieblinge sind, gefällt die neue Anlage den Besuchenden sehr viel besser. Und sie empfinden sie als tiergerecht, gross und natürlich. Die alte Anlage hingegen wird als schlecht, zu klein, nicht tiergerecht und sogar trostlos empfunden. Das positive Urteil über die neue Anlage bestätigt sich nicht nur im Interview, sondern auch bei der verdeckten Beobachtung. Interessant ist auch, dass ein beträchtlicher Teil des Publikums vor der alten Anlage die Probleme der Eisbären erkennt. Spontane Äusserungen hinsichtlich Verhaltensstörungen konnten am Eisbärengehege recht häufig beobachtet werden. Wichtig ist auch der Befund, dass die Besuchenden es offenbar akzeptieren, wenn sie die Tiere im Zoo nicht sofort sehen können.

Ausblick

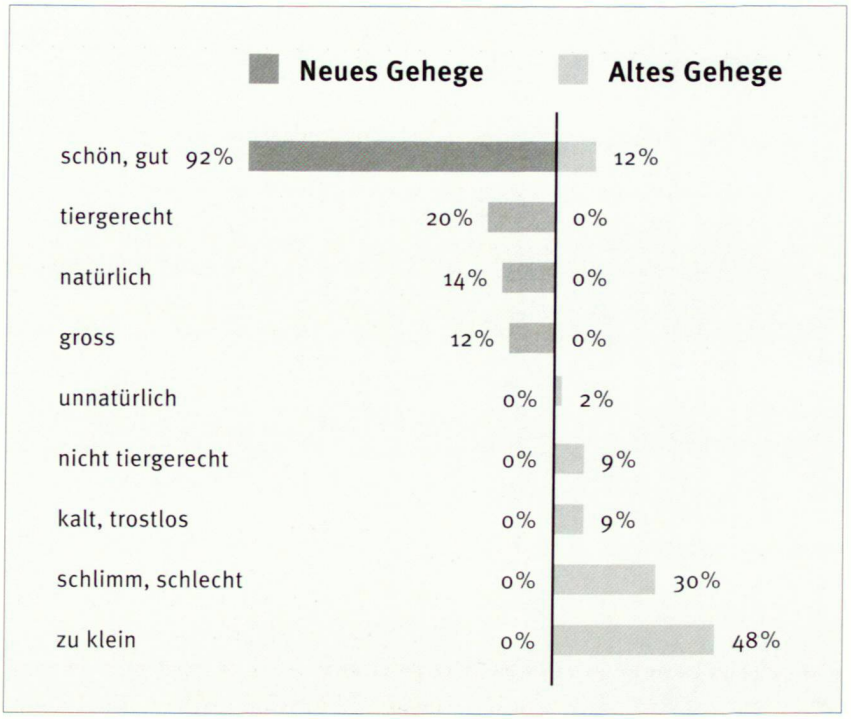
So vielversprechend das Echo auf die ersten Elemente des neuen Zookonzepts ist, man darf die Ergebnisse nicht ohne weiteres verallgemeinern: Das neue Gehege stellt heute nur einen Teil des Gesamterlebnisses des Zoos dar. Wenn die Umgestaltung vollendet ist, reagieren die Besuchenden möglicherweise etwas anders als heute. Ob der von den Besuchenden positiv bewertete Trend zu einer natürlicheren und tiergerechteren Haltung auch zu vermehrtem Engagement zur Erhaltung der angestammten primären Lebensräume der Tiere führt, muss offen bleiben. Dennoch: Derart konzipierte zoologische Gärten könnten Teil einer Strategie sein, die den Weg in eine Zukunft nachhaltigen Umgangs mit den natürlichen Ressourcen des Planeten weist.

la nouvelle installation plaît nettement mieux aux visiteurs. Ils la trouvent plus conforme aux besoins des animaux, grande et naturelle. A l'inverse, l'installation conventionnelle est qualifiée de mauvaise, trop petite, mal adaptée aux besoins des animaux et même déprimante. Et l'approbation unanime de la nouvelle installation ne se traduit pas seulement à travers l'interview, mais ressort aussi de l'observation cachée. Autre fait intéressant: une bonne partie du public capte les signes de détresse des ours polaires dans leur installation sommaire. Des remarques spontanées à propos du comportement perturbé des ours polaires reviennent assez souvent dans les conversations. Il est aussi important de noter que les visiteurs acceptent apparemment de ne pas voir les animaux tout de suite lorsqu'ils arrivent au zoo.

Perspective

Les premiers échos suscités par la nouvelle conception du zoo ont donc été très encourageants. Mais il serait faux de généraliser à partir de là: le nouvel enclos ne représente qu'une expérience parmi d'autres lors de la visite du zoo. Quand tout le complexe sera entièrement remanié, les visiteurs corrigeront peut-être leur jugement. Reste à voir si la tendance à un élevage plus naturel et plus respectueux de l'animal, jugée positive par les visiteurs, conduira aussi à un engagement accru en faveur de la conservation des biotopes d'origine des animaux. Des jardins zoologiques ainsi conçus pourraient s'inscrire dans une stratégie d'avenir où l'on apprendrait à manier avec précaution les ressources naturelles de notre planète.

Prozentuale Häufigkeiten der Äusserungen zur Frage: «Wie finden Sie das Gehege?» (Je 66 Personen, mehrere Äusserungen pro Person waren möglich.)

Fréquence en pour-cent des réponses à la question: «Comment trouvez-vous l'enclos?» (66 personnes par enclos, plusieurs réponses possibles par personne.)

Photos: P. Flury-Kleubler