

# **PRESSEINFORMATION**

Nr. 02/02

## Das Projekt Lagune 2000 im Tiergarten Nürnberg: Erlebnis, Bildung, Forschung, Therapie und Artenschutz

Nürnberg, 19. Februar 2002. Um den heutigen Ansprüchen moderner Tierhaltung gerecht zu werden, plant der Tiergarten Nürnberg im Rahmen einer Ausbauphase den Bau einer natürlich gestalteten Lagune. Diese neue Anlage soll nicht nur mehr Platz für die Tiere schaffen, sondern auch den Besuchern die Möglichkeit geben, die Tiere in einer natürlicheren Umgebung erleben zu können. Es kommt heutzutage immer öfter vor, dass Menschen aufgrund erster Eindrücke subjektiv Urteile über Haltungsbedingungen von Tieren fällen, die aber oftmals nicht zutreffen. Dieser erste Eindruck ist jedoch von besonderer Bedeutung, da es eine zentrale Aufgabe von Tiergärten und Zoos ist, Menschen für den dringend erforderlichen Schutz der Tiere zu sensibilisieren. Die Delfine und Seelöwen des Nürnberger Delfinariums sind unter den jetzigen Umständen sowohl vom physischen als auch vom psychischen Standpunkt aus kerngesund. Eine natürlich gestaltete Anlage unter freiem Himmel wird dennoch wesentlich dazu beitragen, dieses Wohlbefinden der Tiere jedem Besucher ohne besondere Erklärungen zu verdeutlichen.

### Lagune 2000 - Die Anlage: Fakten und Zahlen

Mit der Verwirklichung des Projektes Lagune 2000 soll die bislang erfolgreiche Delfinhaltung in Nürnberg fortgesetzt werden. Dabei handelt es sich prinzipiell um den Bau einer natürlich gestalteten Wasserlandschaft angrenzend an das 1971 gebaute Delfinarium. Zwei Schleusen sollen die Lagune mit dem bereits existierenden Ruhebecken verbinden. Diese Freianlage mit zirka 50 Metern Länge und 24 Metern Breite bei einer Wassertiefe von bis zu sechs Metern wird über drei Millionen Liter Salzwasser beinhalten. 850 Quadratmeter Wasseroberfläche sollen den Delfinen und Seelöwen dann zusätzlich zur Verfügung stehen. Eine der vielen Besonderheiten der Lagune 2000 ist vor allem der Freianlagen-Charakter. Natürliche Felsformationen am Ufer und eine ganz nach marinem Vorbild gestaltete Unterwasserlandschaft werden

die Anlage prägen. An einem Ende der Lagune befindet sich der "Blaue Salon". Von diesem Raum aus erhält der Besucher dank großzügiger Panoramafenster (3 Meter x 16 Meter) einen außergewöhnlichen Einblick in die Unterwasserwelt der Delfine und Seelöwen. Drei unterschiedliche Flachwasserareale werden interessante Interaktionen zwischen Tier und Mensch ermöglichen.

Ein weiterer Aspekt, der den Bau der Lagune 2000 erforderlich macht, ist die momentan begrenzte Besucherkapazität von nur 1.000 Plätzen. Über 380.000 Menschen kommen jedes Jahr nach Nürnberg, um hier Delfine erleben zu können. Besonders in den Sommermonaten ist das Delfinarium aber oft ausverkauft. Hier schafft die Lagune 2000 mit Tribünen für 2.500 Personen Abhilfe. Auch in Bezug auf die Informationsvermittlung soll modernste Technik in der Lagune eingesetzt werden. Verschiedene computergesteuerte Terminals bieten den Besuchern die Möglichkeit, alles Wissenswerte über Delfine und Seelöwen interaktiv abzurufen. Eine großflächige Videoleinwand vermittelt zudem Informationen vor und während der Vorstellungen.

### Lagune 2000 - Das Konzept

Die wichtigste Komponente des Projektes Lagune 2000 ist der Ausbau des Delfinariums. Die Lagune 2000 als Konzept umfasst jedoch vieles mehr: Erlebnis, Bildung, Forschung, Therapie und Artenschutz. Diese für Zoos immens wichtigen Aufgaben werden bereits seit Jahren im Nürnberger Tiergarten mit Erfolg umgesetzt. Besonders hervorzuheben ist das Engagement in Bezug auf wasserlebende Säugetierarten. Durch den Bau der Lagune sollen diese Aufgaben effektiver und umfassender erfüllt werden.

#### a) Erlebnis - Die Vorstellung

Es ist nicht zu übersehen, dass die Vorstellungen im Delfinarium als Erlebnis- und Bildungsmöglichkeit auf einer positiven Tier-Mensch-Beziehung beruhen. Für Besucher ist die Präsentation der Meeressäuger in den Vorstellungen äußerst informativ, da sie die Tiere nicht nur im Detail beobachten, sondern auch Verhaltensweisen erleben können, die letztendlich Aufschluss über die körperlichen und geistigen Fähigkeiten dieser Tierarten geben. Aber auch die Tiere profitieren von diesem Zusammenspiel. Da Delfine und Seelöwen immer neue Aufgaben lösen müssen und dadurch psychisch gefordert werden, stellen die eingesetzten Trainingsmethoden eine wichtige Bereicherung für jedes Individuum dar. Zudem ist das Training ein überaus wichtiges Hilfsmittel bei der Tierpflege. Zahlreiche veterinärmedizinische Unter-

suchungen können auf diese Weise ohne Stress für die Tiere durchgeführt werden, so z.B. Ultraschalluntersuchungen von trächtigen Weibchen, vorbeugende Impfungen bis hin zu Blutentnahmen.

Der Faktor Erlebnis hat dazu geführt, dass seit 1971 mehr als zehn Millionen Menschen das Delfinarium im Nürnberger Tiergarten besucht haben. Mit der Fertigstellung der Lagune 2000 können zukünftig deutlich mehr Menschen in den Genuss kommen, Delfine und Seelöwen „live“ zu erleben.

#### b) Bildung - Pädagogische Programme

Ein weiterer Schwerpunkt des Konzeptes Lagune 2000 betrifft die Pädagogik. Bereits heute werden den Besuchern während der Vorstellung umfangreiche Informationen über Delfine und Seelöwen vermittelt. Dazu gehören Angaben über die Biologie der Tiere sowie besondere Anpassungen an das Leben im Wasser. Zudem wird gezeigt, wie Delfine und Seelöwen trainiert werden. Die Vorstellung soll darüber hinaus dazu dienen, die Besucher über die Bedrohung verschiedener Delfinarten in der Wildnis zu informieren. Viele von ihnen sind bereits von der Ausrottung bedroht, andere sind gefährdet. Die edukativ ausgerichteten Vorstellungen bilden somit eine wichtige Basis, um gezielt Artenschutzprojekte zu fördern. Zusätzliche Programme wie z. B. "Lernen im Tiergarten", "Ein Nachmittag im Delfinarium" und "Das blaue Klassenzimmer" sind auf entsprechende Interessensgruppen ausgerichtet. Auch hier lernen Kinder und Erwachsene unter der Anleitung von Fachleuten interessante Details über die aquatischen Säugetiere. Auch Seminare und Fortbildungsveranstaltungen für den Verband Deutscher Biologen, Universitäten und Hochschulen gehören zum Angebot. Durch den Bau der Lagune sollen diese bereits existierenden Angebote weiter ausgearbeitet bzw. zusätzliche neu entwickelt werden.

#### c) Forschung - Wissensgewinnung für Mensch und Tier

In der wissenschaftlichen Literatur über Delfine wird deutlich, welchen äußerst wichtigen Beitrag Delfinarien zum derzeitigen Kenntnisstand geleistet haben. Zahlreiche Erkenntnisse konnten nur unter diesen kontrollierten Bedingungen gewonnen werden. Darunter beispielsweise Ergebnisse hinsichtlich der Leistungsfähigkeit verschiedener Sinnesorgane oder der kognitiven Fähigkeiten der Tiere. Ebenso wichtig sind die durch jahrelange Erfahrung gesammelten veterinärmedizinischen Erkenntnisse. Diese Daten kommen nicht nur den Delfinen in Delfinarien zu Gute, sondern auch den kranken und gestrandeten Artgenossen in der Natur.

Seit über zehn Jahren werden im Delfinarium Nürnberg auch gezielte Forschungsprojekte durchgeführt. Dabei geht es hauptsächlich um Untersuchungen zur Lern- und Gedächtnisleistung der Tiere. Weitere Projekte beschäftigten sich mit der Analyse des Verhaltens von Delfinen. Die Zuchterfolge ermöglichten in Nürnberg Beobachtungen, in denen die Ontogenese des Verhaltens von Delfinkälbern im Mittelpunkt stand. Aufgrund dieser letztgenannten Untersuchungen konnte z.B. eine sensible Phase in der Entwicklung von Delfinkälbern bestimmt werden. Diese Ergebnisse sind wiederum wichtig, wenn es darum geht, Delfine und ihre Kälber in Gebieten zu schützen, in denen „Delfin-Watching“ durchgeführt wird.

#### d) Therapie – Hilfe für behinderte Kinder

Seit 1998 beschäftigt sich ein weiteres Forschungsvorhaben mit der Delfintherapie. Aufgrund der Erfahrungen von Familien, die diesbezüglich sowohl in Amerika als auch in Israel waren, scheinen Delfine dank spezieller Eigenschaften und des Mediums Wasser besonders dafür prädestiniert zu sein, in die Welt behinderter Kinder vorzudringen. Vor allem kommunikationsgestörte Kinder sollen von der Begegnung mit Delfinen profitieren. Trotz jahrelanger Erfahrung in diesen Therapie-Einrichtungen mangelt es heute noch an wissenschaftlich fundiertem Wissen, um Indikation und Effektivität dieser Therapieform vorauszusagen. Dem Tiergarten Nürnberg erschien eine wissenschaftliche Evaluierung dieser Therapieform nicht zuletzt vor dem Hintergrund, dass es alleine in Deutschland mehr als 200.000 kommunikationsgestörte Kinder gibt, notwendig. Zusammen mit der Universität Würzburg wurde ein Therapiekonzept entwickelt, das derzeit als Therapie für diese kranken Kinder mit wissenschaftlichen Methoden auf seine Tauglichkeit überprüft wird. Sollten sich unter den Bedingungen des Nürnberger Delfinariums positive Therapieeffekte nachweisen lassen, ist davon auszugehen, dass mit dem Bau der Lagune auch das erste europäische Delfintherapiezentrum entstehen wird.

#### Lagune 2000 – Die Vision

Obwohl die verschiedenen Schwerpunkte des Konzeptes Lagune 2000 äußerst unterschiedlich sind und jeder für sich eine erstaunliche Komplexität aufweist, verfolgen sie alle ein gemeinsames Ziel: die Natur zu verstehen und zu würdigen. Damit diese Botschaft wahrgenommen werden kann, ist ein hohes Maß an Bewusstseinsbildung erforderlich. Mit der Lagune 2000 wird der Tiergarten Nürnberg einen weiteren Schritt in diese Richtung gehen. Letztendlich

werden nur Menschen die Natur schützen und sich für sie einsetzen, wenn sie sie auch verstehen.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:  
[www.lagune2000.de](http://www.lagune2000.de), [www.tiergarten.nuernberg.de](http://www.tiergarten.nuernberg.de)

Förderverein Lagune 2000 e.V.  
Am Tiergarten 30  
90480 Nürnberg

Ansprechpartner für die Presse (bitte nicht drucken!):  
Redaktionsbüro Stehle  
Roland M. Stehle  
Pinzberger Weg 16  
90425 Nürnberg  
Telefon: 0911 3777900  
Telefax: 0911 3777901  
e-Mail: [roland.stehle@t-online.de](mailto:roland.stehle@t-online.de)