

**Rückblick, Status quo und Ausblick
- 120 Jahre Zoo Landau in der Pfalz**

**Bericht zur Sitzung des Landauer Stadtrats
am 19.03.2024**

Dr. Jens-Ove Heckel

Zoo Landau in der Pfalz



Zoo Landau in der Pfalz

- ✓ 1904 gegründet = **120 Jahre Zoo Landau !**
- ✓ seit 1920 städtisch („Amt“), seit 1973 wissenschaftlich geleitet
- ✓ Mitgliedschaften in alle relevanten national./internat. Zooverbänden
- ✓ innerstädtisch 4,5 ha Parkanlage mit wertvollem Baumbestand
- ✓ > 200.000 Besuche/Jahr
- ✓ 120 exotische Arten, ~1.000 Tiere
- ✓ 32 Mitarbeitende (Voll- + Teilzeit)
- ✓ Budget laufender Kosten: ~ 1,5 Mio. EUR/Jahr
- ✓ geforderter Deckungsbeitrag: mind. ~ 55 % (~ 75 % Eintrittsgelder)
- ✓ Bürgerschaftliches Engagement: Freundeskreis & Tierpaten



Zoo Landau in der Pfalz



Freiwillige Selbstverpflichtungen & Grundlagen des Handelns :

- ✓ Zoos sind zahlreichen internen Regelungen unterworfen (durch Zoo-Verbände erarbeitet und selbst auferlegt)
- ✓ Leitbild des **Zoo Landau** ist seit 2000 die

Welt-Zoo- und Aquarium-Naturschutz-Strategie

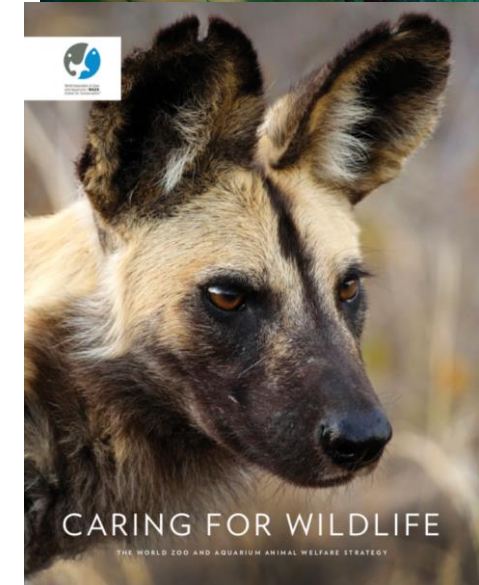
fordert/definiert vier Hauptaufgaben:

Erholung • Bildung • Artenschutz • Forschung

- ✓ Weitere „interne“ Regelungen u.a.:
 - WAZA-Tierschutzstrategie; Ethik-Kodexe (WAZA, EAZA, VdZ)
 - Haltungsrichtlinien der nation./intern. Zooverbände
 - Richtlinien der IUCN (Guidelines on the Use of Ex Situ Management for Species Conservation), etc.
- ✓ Gelten nur für verbandsorganisierte Zoos; nicht für 90 % der „Zoo“!



SSC



Zoo Landau in der Pfalz



Gesetzlicher Auftrag an Zoos:

- ✓ Zoos unterliegen zahlreichen national./intern. verpflichtenden Gesetzgebungen unterschiedlichster Art; in der EU und in Deutschland sind diese u.a.:
- ✓ **EU-Zoorichtlinie (Council Directive 1999/22/EC)**
 - richtet sich verpflichtend an EU-Mitgliedsstaaten > „Zoos“ müssen bestimmte Anforderungen erfüllen
 - Zu diesem Zweck: Genehmigungspflicht (Betriebserlaubnis) und Überwachung, die über § 11 (1) 4. TierSchG (Nachweis einer „Sachkunde“) weit hinausgehen
 - aber zudem: BNatschG, TierSchG, Tierseuchenrecht, Tiertransportrecht, EU-Invasivarten-VO, Mindestanforderungen für die Haltung von verschiedenen Tierarten (BMVL), Baurecht, Denkmalschutz, Verkehrssicherungspflichten, Steuerrecht, etc., etc., etc., etc., etc.
- ✓ Zoos zählen zu den am intensivst überwachten und stark in der Öffentlichkeit stehenden (tierhaltenden) Kultur- und Bildungseinrichtungen
- ✓ Wenn ein Zoo unterhalten wird, ist praktisch nichts mehr „freiwillig“! Die Träger sind in der Pflicht!

Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften



RICHTLINIE 1999/22/EG DES RATES
vom 29. März 1999
über die Haltung von Wildtieren in Zoos

METROPOLREGION
Kommunen - Stadtrat bietet die Trägerschaft des Tiergartens dem Bezirksverband Pfalz an
+ Landau will Zoo abgeben

ARCHIVARTIKEL 18. Februar 2012



Zoo Landau in der Pfalz



EU-Zoorichtlinie (Council Directive 1999/22/EC): ...

- ✓ Ziele: Mitgliedstaaten erlassen Vorschriften für die Betriebserlaubnis und Überwachung von Zoos,
 - zum Schutz wildlebender Tiere und zur Erhaltung der biologischen Vielfalt
 - um die Rolle der Zoos bei der Erhaltung der biologischen Vielfalt zu stärken
- ✓ Mittel dazu sind die Beteiligung an:
 - ✓ Forschungsaktivitäten, die zur Erhaltung der Arten beitragen
 - ✓ der Ausbildung in erhaltungsspezifischen Kenntnissen und Fertigkeiten
 - ✓ am Austausch von Informationen über die Artenerhaltung
 - ✓ an der Zucht in Menschenobhut, der Bestandserneuerung oder der Wiedereinbürgerung von Arten in ihren natürlichen Lebensraum
- ✓ Was ist laut EU ein Zoo?

„Zoos“, im gesetzlichen Sinne, sind alle ständigen Einrichtungen, in denen Tiere wildlebender Arten zur öffentlichen Zurschaustellung an sieben oder mehr Tagen im Jahr gehalten werden, ...!
- ✓ Nach dieser Definition existieren alleine in Deutschland fast 900 "Zoos"



Zoo Landau in der Pfalz



§ 42 BNatschG, § 25 LNatSchG, Artikel 20a GG:

- ✓ EU-Zoo-Richtlinie wird durch § 42 BNatschG bundesunmittelbar umgesetzt
- ✓ Umsetzung auf Länderebene (Föderalismus) z.B. in RLP durch § 25 LNatSchG
- ✓ Darin Vorgaben, ...:
 - das Tiere entsprechend ihren biologischen und Erhaltungsbedürfnissen art- und tiergerecht zu halten sind
 - welche Aufgaben Zoos erfüllen sollen (u.a. Bildungsauftrag für die Bevölkerung, Forschung, Nachzucht für die Erhaltung bedrohter Arten)
- ✓ Artikel 20a des GG: „Der Staat“ schützt auch in Verantwortung für die künftigen Generationen die natürlichen Lebensgrundlagen und die Tiere im Rahmen der verfassungsmäßigen Ordnung ...
- ✓ „Freizeitgestaltung und Erholung“, werden gerne vordergründig gesehen, sind aber KEINE gesetzliche Anforderung an Zoos!

NatSchR

Naturschutzrecht

Bundesnaturschutzgesetz
FFH-Richtlinie
Vogelschutzrichtlinie
EG-Artenschutzverordnung
Bundesartenschutzverordnung

Mit Länder-Natur-
schutzgesetzen

13. Auflage

Beck-Texte im dtv

Zoo Landau in der Pfalz



Zoos & Naturschutz- und Nachhaltigkeitsbildung:

ABER:

- ✓ Mitgliedszoos der 12 regionalen und nationalen Verbänden werden jährlich weltweit von über 700 Mio. Menschen besucht; das sind knapp 10% der Weltbevölkerung! In VdZ-Zoos alleine ~40 Mio. Besuche/Jahr => **CHANCE & VERANTWORTUNG**
- ✓ **Zoo Landau** mit ~200.000 Besuchen/Jahr; 85 % von außerhalb LD
- ✓ Jeden Alters, Geschlechts, Bildungs-/Sozialstands, Kultur/Herkunft
- ✓ Unerreicht von jeder anderen Kultur-/Freizeitbranche, Bundesliga, naturschutzorientierten Organisation
- ✓ **Mittel:** Zooschulen, Führungen und Aktionstage, sonstige Infoangebote (Schilder, Tafeln, Monitore)
- ✓ Qualität ist sehr unterschiedlich; Professionalisierung und Evaluationen sind notwendig, um noch effektiver zu werden



Zoo Landau in der Pfalz



Zoos & Naturschutz- und Nachhaltigkeitsbildung:

✓ Zooschule Landau:

- ✓ 1992 gegründet
- ✓ einzige derartige Einrichtung in D, da als Kooperation zwischen Stadt/Zoo und Universität gegründet
- ✓ als Lernort für Menschen, aber gleichzeitig auch als Praxisort für Studierende
- ✓ ~ 15.000 Nutzende/Jahr (Kinder, Jugendliche, Senioren – inklusiv)
- ✓ Anzahl höchstrangiger nationaler und internationaler Auszeichnungen ist bundesweit einzigartig
- ✓ Träger ist der „Zooschule Landau e.V.“
- ✓ unterstützt durch einen Förderverein



Qualitätssiegel für
Rheinland-Pfalz und Saarland



Zoo Landau in der Pfalz



Beiträge des Zoo Landau: Bildung für nachhaltige Entwicklung

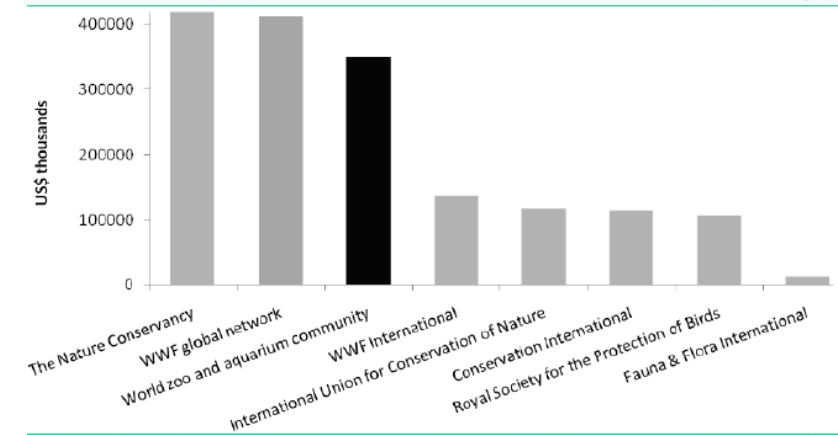


Zoo Landau in der Pfalz



Zoos & Schutz der Biodiversität:

- ✓ WZANS fordert von Zoos die Erhaltung der Biodiversität als durchgehendes Prinzip in all ihren Aktivitäten und insbesondere auch „**in-situ**“ (Vorort)
- ✓ Mittlerweile Hunderte von Projekte in der Natur von verbandsorganisierten Zoos durchgeführt/beteiligt/unterstützt; mind. 350 Mio. US\$ (ohne Personalkosten) werden jährlich aufgewendet!
- ✓ Finanzierung erfolgt meist über „**Artenschutz-Euros**“ o.ä. und Spenden; gefordert werden mind. 3-5% (10%) des laufenden Budgets
- ✓ **Zoo Landau**
 - ist derzeit in sechs internationalen und regionalen Naturschutzinitiativen aktiv bzw. beteiligt
 - hat 2012 als erster VdZ-Zoo den besuchergebundenen „Artenschutz-EURO“ etabliert; jeder Zoobesuchende ist Artenschützer
- ✓ Zoos sind selber Lebensraum (grüne Oasen) für heimische Tier- und Pflanzenarten und tragen zur Erhaltung der Biodiversität bei



Zoo Landau in der Pfalz



Zoos & Schutz der Biodiversität:

- ✓ Weltweit führen Zoos für >1.000 Tierarten internationale oder regionale Zuchtbücher bzw. (Erhaltungs-)Zuchtprogramme
- ✓ Unter Schirmherrschaft der WAZA werden ~130 **Internationale Zuchtbücher** geführt. In EAZA-Mitgliedszoos bestehen ~400 „**Europäische Ex-situ Programme**“ (EEP); ~200 SSPs in USA; „**ex-situ**“ = Erhaltung unter Menschenobhut
- ✓ Arten in höheren Gefährdungskategorien der Roten Liste machen über 3/4 der heutigen EEP-Arten aus
- ✓ Mitgliedszoos von WAZA, EAZA, VdZ melden ihre Tierbestände im „**Zoological Information Management System (ZIMS)**“ der Organisation „Species360“
 - in >800 Zoos in 80 Ländern, >13.000 Tierarten, 2,6 Mio. Individuen erfasst
- ✓ **Zoo Landau** beherbergt derzeit 36 EEP-Arten; führt seit über 20 Jahren das **Internationale und Europäische Zuchtbuch für den Prinz-Alfred-Hirsch**



World Association of Zoos
and Aquariums | **WAZA**
United for Conservation



Global information
serving conservation.



Zoo Landau in der Pfalz



Zoos & Schutz der Biodiversität:

- ✓ Gemäß des „**One Plan Approach**“ werden Tierartenpopulationen inzw. unter verschiedenen Managementintensitäten durch den Menschen betrachtet; die Übergänge sind fließend (Zoos > Schutzgebiete > Wildnisgebiete)
- ✓ Zoos können nicht die „Arche“ aller bedrohter Arten sein, aber unverzichtbare „Rettungsboote“ für wichtige Schlüsselarten
- ✓ IUCN/SSC-POSITIONSPAPIER zur Rolle von Zoos im Artenschutz:
 - Zoos leisten einen wichtigen Beitrag zum Artenschutz
 - ihre Rolle wird oft unterbewertet, unterschätzt und missverstanden
 - schöpfen aber noch nicht alle ihr Potenzial (u.a. im Artenschutz) aus

Ziele sind daher:

- Potenziale auszuschöpfen, um sicherzustellen, dass Tiere in der Natur gedeihen
- weltweite Artenschutzgemeinschaft zu ermutigen, in kooperativer und integrierter Art und Weise den Rückgang der biologischen Vielfalt umzukehren



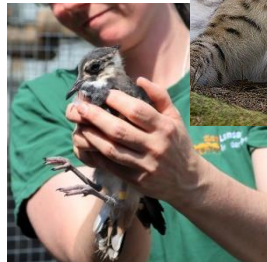
Guidelines for Reintroductions and
Other Conservation Translocations



Zoo Landau in der Pfalz



Beiträge des Zoo Landau: Artenschutz

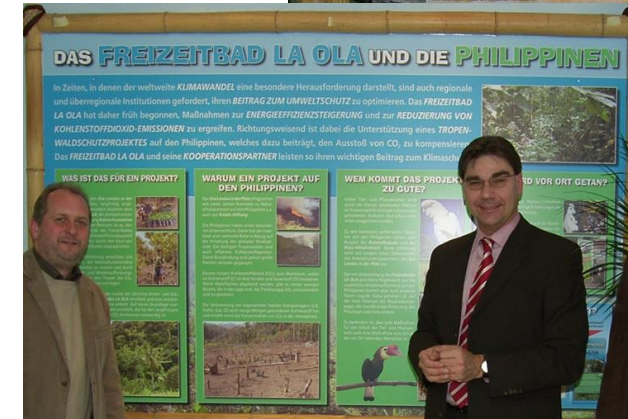


Zoo Landau in der Pfalz



Zoos & Klimaschutz und Nachhaltigkeit:

- ✓ Um glaubwürdig für Arten- und Umweltschutz sowie Nachhaltigkeit zu werben, fordert die WZANS von den Zoos, Anstrengungen zu unternehmen, um Emissionen und damit eine Mitverantwortung für den Klimawandel und daraus resultierende Lebensraumzerstörung - zu minimieren bzw. zu kompensieren
- ✓ Zoos müssen in der Lage sein, Vorbild zu sein
- ✓ **Zoo Landau**
 - hat als einer der ersten VdZ-Zoos (seit 2007) begonnen im Rahmen seiner „Unternehmensstrategie“ zu handeln: u.a. mit Hilfe von Energieberatern, energieeffizienterer Gebäudetechnik, regenerativer Energien und regionaler Baumaterialien oder Aufklärung der Besucher („work in progress“)
 - war 2009 erster Initiator eines Kooperationsprojekts zum Wald-, Klima- und Artenschutz auf den Philippinen zw. Katala Fdn., Stadtholding/La Ola, Zoo, Freundeskreis



Zoo Landau in der Pfalz



Beiträge des Zoo Landau: Klimaschutz, Nachhaltigkeit

Klimaschutz und Nachhaltigkeit – wo steht der Landauer Zoo?

Der Zoo Landau in der Pfalz steht auch im Rahmen seiner Leitlinie des Klimaschutzes. Gerade der Vieh-Zoo und Aquari-um sind in besonderer Weise verpflichtet, die CO2-Bilanz zu senken und die Energie zu sparen. Seit 2017 werden auch die Energiekosten des Betriebs in die Kasse der Pfalz eingebracht. Dies ist ein wichtiger Schritt, um die Energiekosten zu senken und die Energie zu sparen. Der Zoo Landau ist ein wichtiger Teil der Pfalz und wird in Zukunft noch wichtiger werden. Der Zoo Landau ist ein wichtiger Teil der Pfalz und wird in Zukunft noch wichtiger werden.

ZERTIFIZIERTE NACHHALTIGE FISCHEREI MSC
www.msc.org/de



Die Installation der Fotovoltaikanlage wurde ermöglicht mit freundlicher Unterstützung von:

Fa. Wolfgang Kern, Bülligheim
Fa. Elektrotechnik Hirsch, Schweighofen
Fa. Armin Stutler, Essingen
Arbeitsgemeinschaft PAMINA-Solar

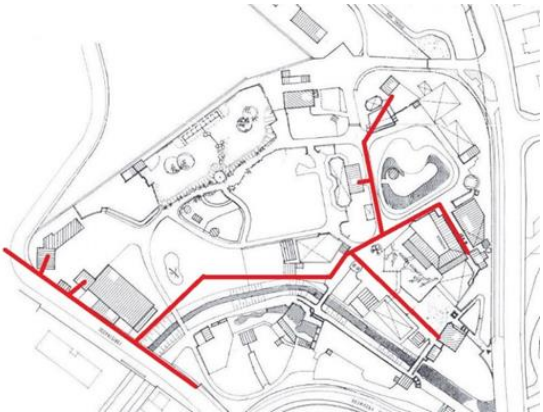
100% erneuerbare Energien sind möglich!

SOLAR POWER

Leistung, aktuell
660 W

Produkt, maximal
8631 W

CO₂-Einsparung
6041 kg



Bestandsaufnahme

Zoo Landau
Gbd.41 + Gbd. 42 + Gbd. 43

Heizung / Sanitär / Elektro
Grundriss Erdgeschoss

SEF INGENIEURGESELLSCHAFT MBH
BERATENDE INGENIEURE

Chiesstraße 13, 76149 Karlsruhe, FON (0721) 97859-0, FAX (0721) 97859-12, E-Mail: info@sef-ing.de

bender + urlich ingenieurbüro
76135 karlsruhe
kriegsstraße 234
fon 0721-98456-0 fax 0721-858217

Planstand Architekt 03.09.08

30.09.16 VvV Vo

DAT. GEZ. OEP.

MST. ZNR. 1457/16

1:100 BG 41

84 x 420

SEF INGENIEURE

Projekt Nr. E 11 356

Zustimmung Nr. E 11 356/41

Gez. / Datum km 20.10.2016

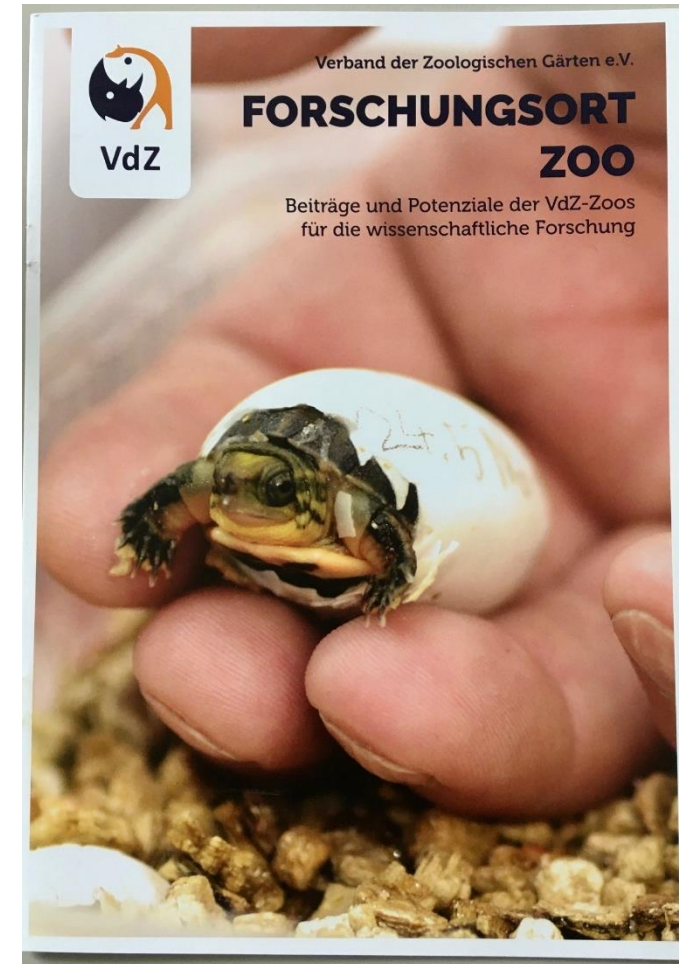


Zoo Landau in der Pfalz



Zoos & Forschung:

- ✓ Forschung in und durch Zoos trägt in signifikantem Maß zum biologischen Erkenntnisgewinn bei, u.a. bzgl.
 - ✓ Grundlagenforschung, Taxonomie, Zoo- & Wildtiermedizin, Ökologie, Tierschutz, Verhaltensforschung, Biochemie, Akustik, Reproduktionsbiologie, ex-situ-Erhaltungszucht, Umweltpädagogik, ...
- ✓ Alleine in VdZ-Zoos ~200 Fachpublikationen/Jahr
- ✓ Im **Zoo Landau** regelmäßig:
 - Kooperationen mit Universitäten und Instituten (u.a. Examensarbeiten, Vorlesung)
 - pädagogische Modellprojekte und Facharbeiten
 - Publikationen und Fachvorträge
- ✓ Herausforderung: nur begrenztes Personal und damit wenig Zeit für eigene „Forschung“
- ✓ ABER: Kontinuierliche Dokumentation/Probensammlung zur Bereitstellung für andere Personen/Institutionen, die Forschung betreiben



Zoo Landau in der Pfalz



Quo vadis ... ?

- ✓ Februar 2024: **Informations-, Zukunfts- & Strategie-Workshop des Zoo Landau in der Pfalz: Perspektiven 2024 – 2034**
 - 1,5 Tage extern „gecoached“
 - 48 Personen verschiedenster Anspruchsgruppen (inkl. BGO, Hauptamt, Zooschule, Freundeskreis, Uni, Verwaltung, ...)

Bilanz/Resümee => „**ERFOLGE ABSICHERN!**“

- ✓ Für den **Zoo Landau** bedeutet das im vollumfänglichen Sinne der Nachhaltigkeit:
 - wir bleiben ein attraktiver und gesellschaftlich relevanter „Erholungsort“
 - wir fungieren als „Kompetenzzentrum für nachhaltige Bildung“ & als „Stabsstelle für kommunalen Biodiversitätsschutz“
 - wir bringen weitere Maßnahmen der energetischen Ertüchtigung auf den Weg
 - wir behalten die erforderliche angemessene ökonomische Basis und politisch-gesellschaftliche Achtung im Blick
 - wir setzen auf ausreichendes, qualifiziertes und motiviertes Personal in Zoo und Zooschule
- ✓ Fest im Fokus sind, die:
 - Umgestaltung der Flamingoanlage
 - Aufstockung der Zooschule
- ✓ Der Zoo Landau in der Pfalz ist auf Ihre fortgesetzt wohlwollende Unterstützung angewiesen!

Zoo Landau in der Pfalz



Vielen Dank und
gerne Fragen !



Zoo Landau in der Pfalz

