

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

Feldhamster - Mit vollen Backen durchs Leben
Marco Polo Film AG | ZDF 1999



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



©Sophie Luczak

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



©Sophie Luczak

Why breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

BNatSchG

Schutz der wild lebenden Tier- und Pflanzenarten, ihrer Lebensstätten und Biotope

Abschnitt 1

Allgemeine Vorschriften

§ 37 Aufgaben des Artenschutzes

(1) Die Vorschriften dieses Kapitels sowie § 6 Absatz 3 dienen dem Schutz der wild lebenden Tier- und Pflanzenarten. Der Artenschutz umfasst
1. den Schutz der Tiere und Pflanzen wild lebender Arten und ihrer Lebensgemeinschaften vor Beeinträchtigungen durch den Menschen und die Gewährleistung ihrer sonstigen Lebensbedingungen,
2. den Schutz der Lebensstätten und Biotope der wild lebenden Tier- und Pflanzenarten sowie

3. die Wiederansiedlung von Tieren und Pflanzen verdrängter wild lebender Arten in geeigneten Biotopen innerhalb ihres natürlichen Verbreitungsbereichs.

§ 42 Zoos

der Zoo beteiligt an

(...) b) der Aufzucht in Gefangenschaft, der Bestandserneuerung und der Wiederansiedlung von Arten in ihren Biotopen (...)

FFH-Richtlinie

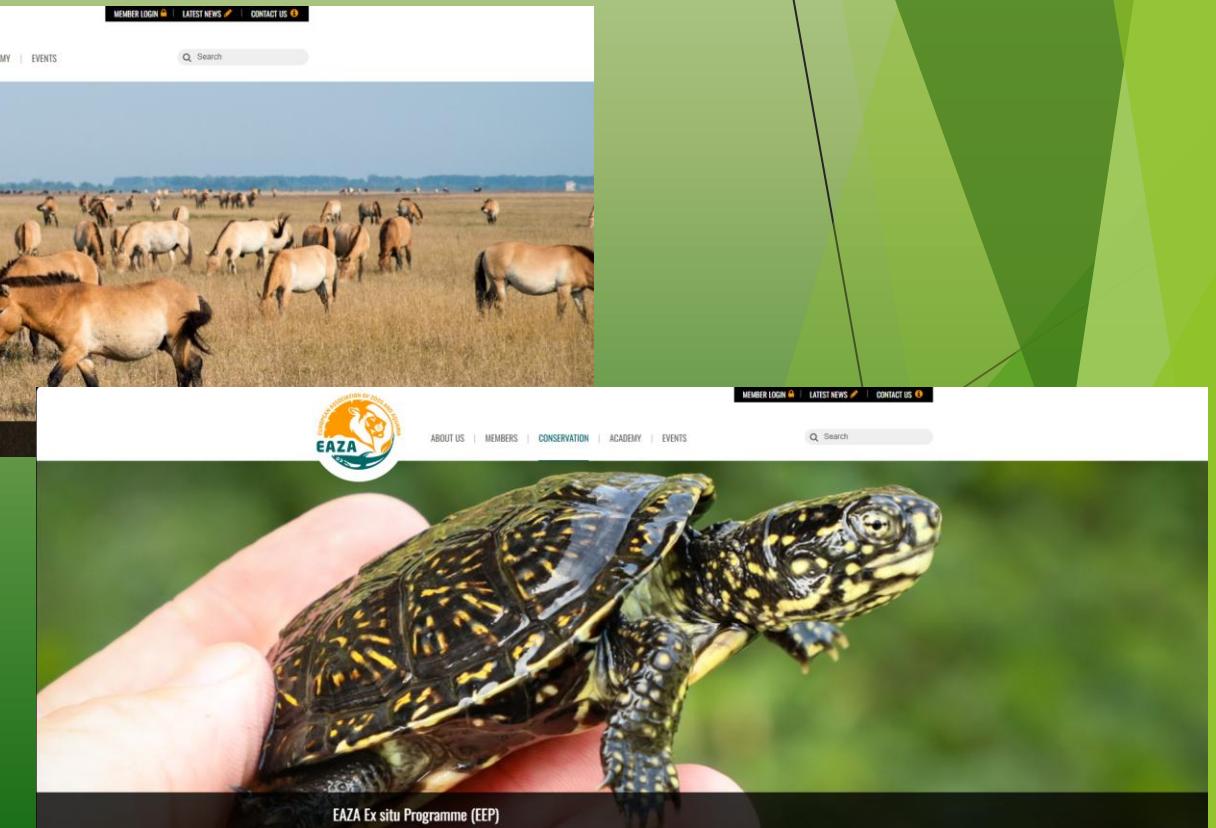
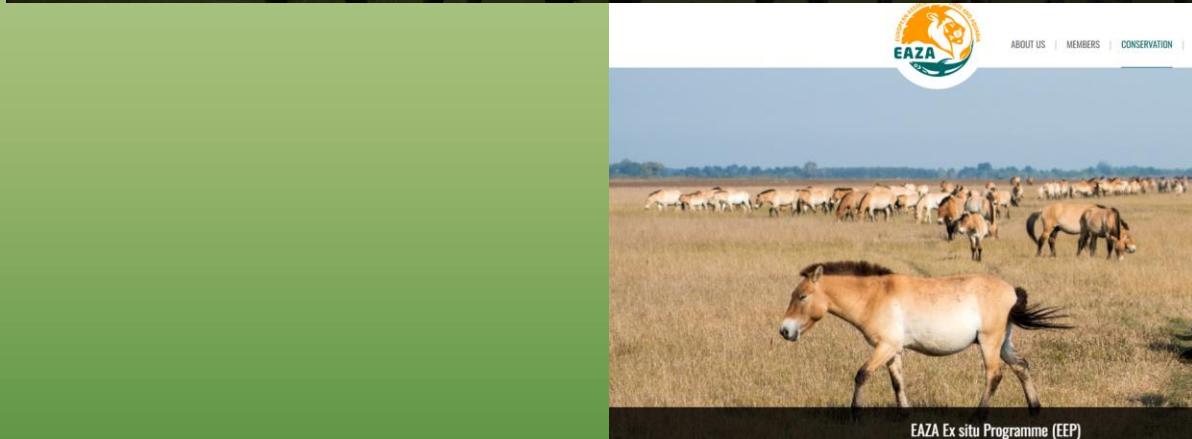
Artikel 22

Bei der Ausführung der Bestimmungen dieser Richtlinie gehen die Mitgliedstaaten wie folgt vor:

a) Sie prüfen die Zweckdienlichkeit einer Wiederansiedlung von in ihrem Hoheitsgebiet heimischen Arten des Anhangs IV, wenn diese Maßnahme zu deren Erhaltung beitragen könnte, vorausgesetzt, eine Untersuchung hat unter Berücksichtigung unter anderem der Erfahrungen der anderen Mitgliedstaaten oder anderer Betroffener ergeben, daß eine solche Wiederansiedlung wirksam zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der betreffenden Arten beiträgt, und die Wiederansiedlung erfolgt erst nach entsprechender Konsultierung der betroffenen Bevölkerungskreise

Why breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



Why breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



Jahreshefte d. Vereins f. vaterl. Naturkunde i. Württ. 1936.

**Das gegenwärtige Vorkommen
des Hamsters (*Cricetus cricetus L.*) in Würtemberg
in seiner Abhängigkeit vom Boden.**

Von Richard Vogel, Stuttgart.

Mit 1 Verbreitungskarte.



— 173 —

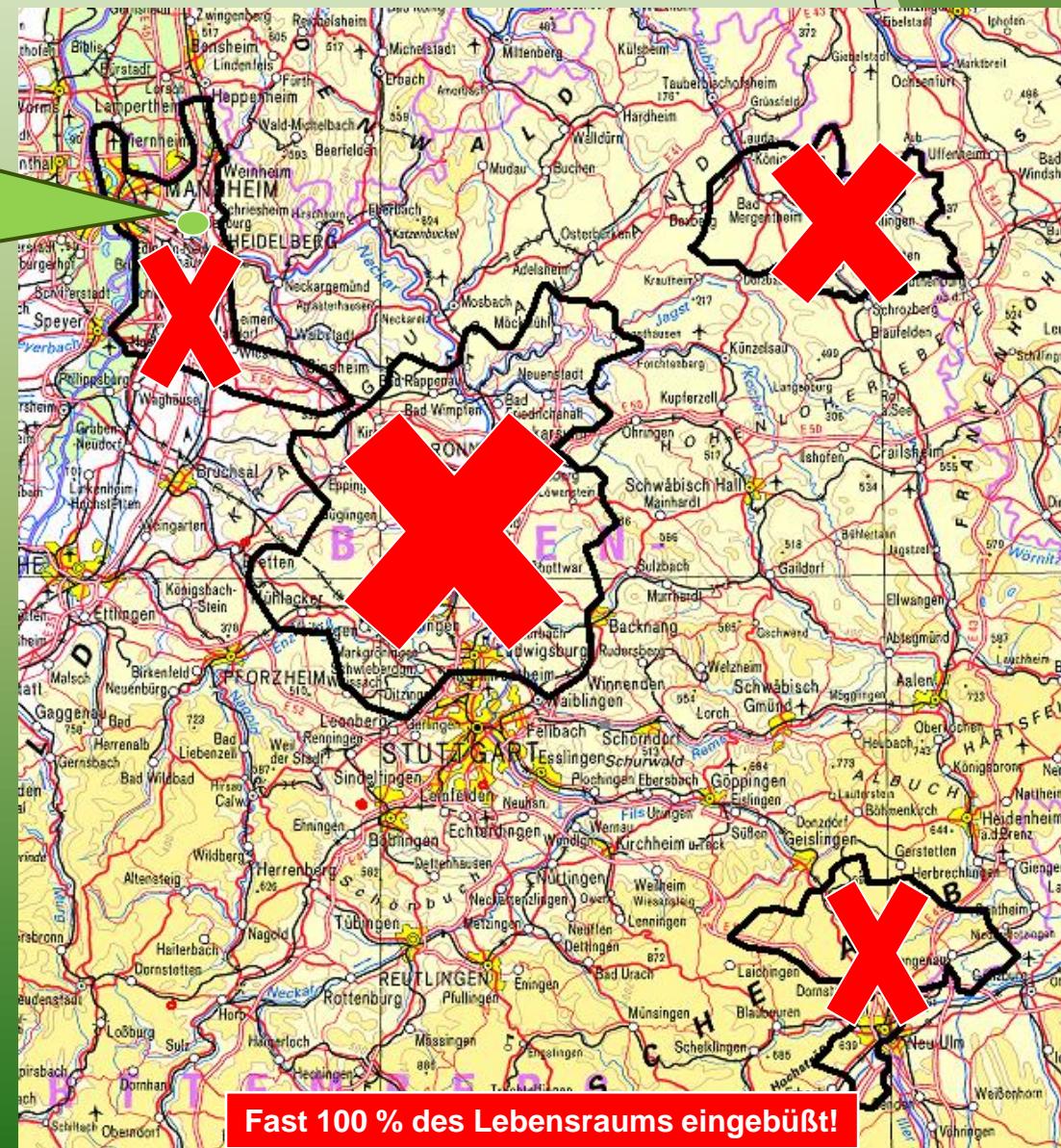
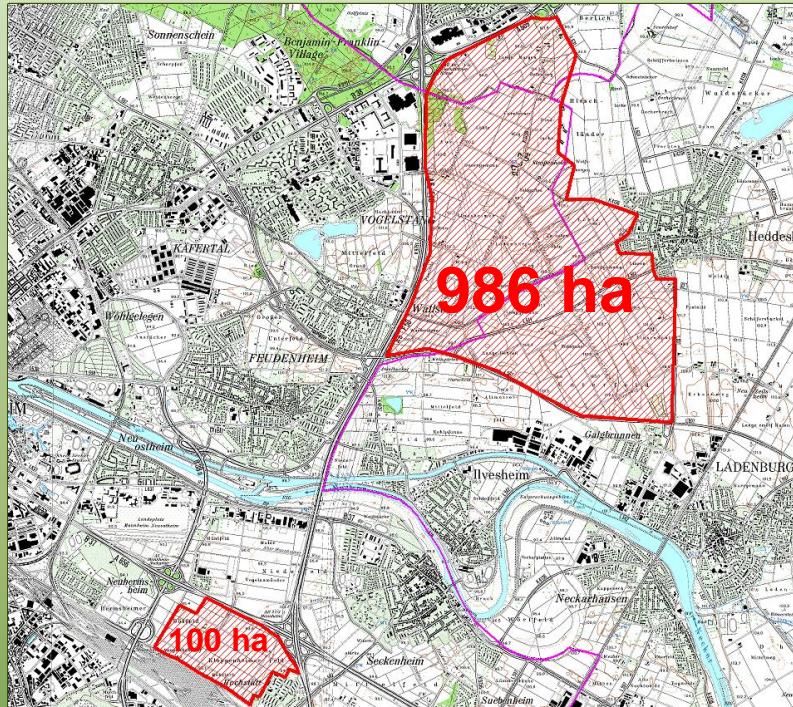
Verbreitung des Hamsters (*C. cricetus L.*) in Würtemberg 1936.

Durchgehend schraffiert = starke
Unterbrochen schraffiert = mittlere
Punktlinie = schwache Verbreitung
+ = Einzelfunde
(+) = früheres Vorkommen
? = fragliches Vorkommen
Ohne Zeichen = fehlend



Why breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

2004

Aufbau einer
Zucht durch Stadt
Mannheim



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



2004

Aufbau einer
Zucht durch
Stadt
Mannheim

2007

Erste
Auswilderung
in
Straßenheim

2009

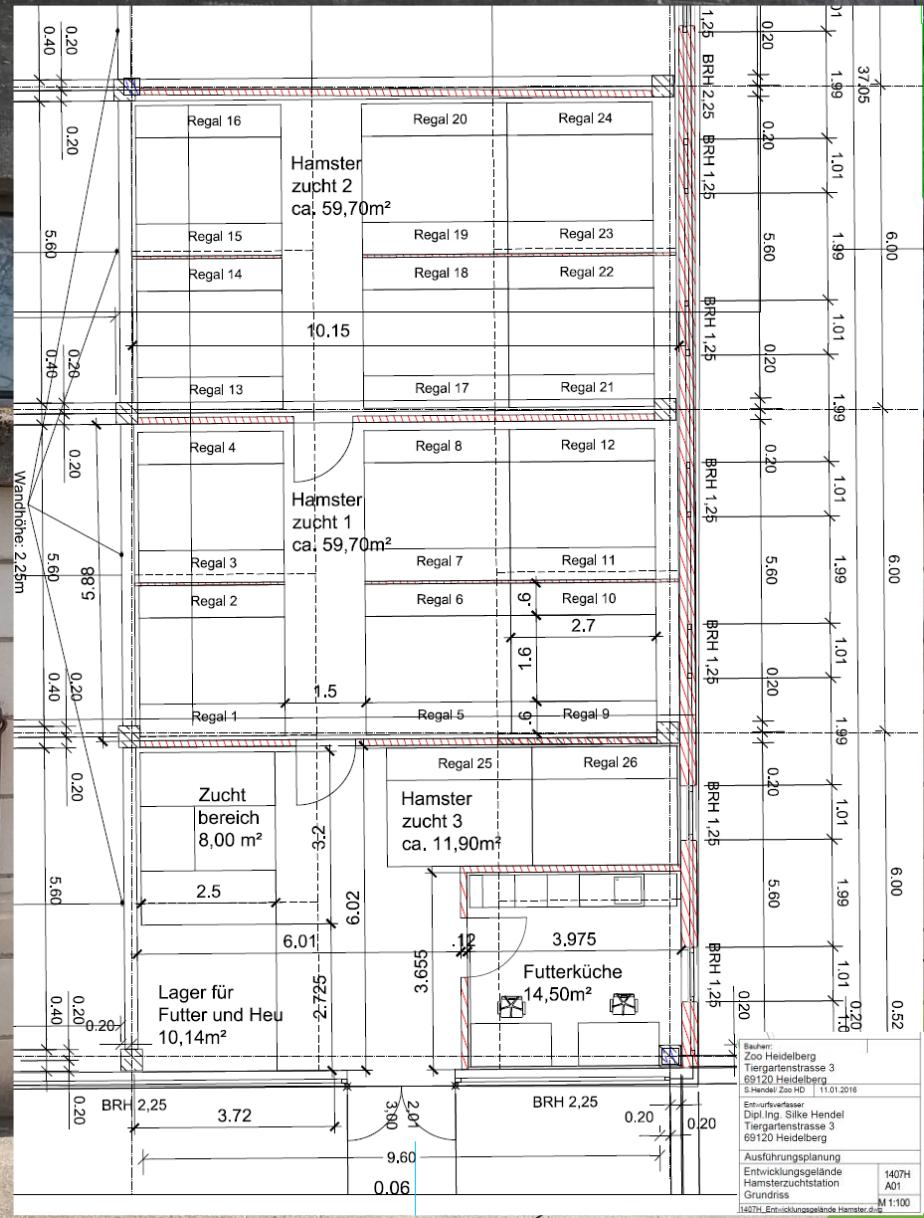
Erste
Auswilderung
im Bösfeld

2013

RP KA
beginnt mit
Auswilderung

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

Gutachten

über Mindestanforderungen an die Haltung
von Säugetieren



www.bmel.de



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

3.900 Feldhamster gezüchtet

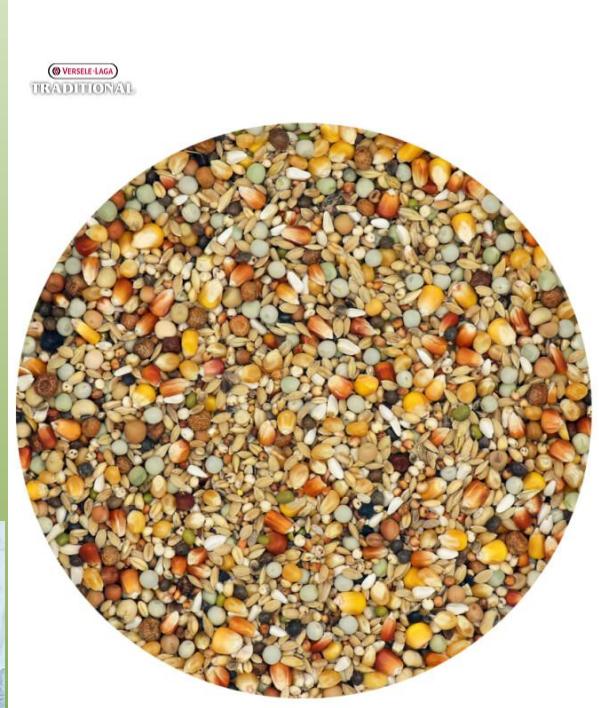
Zuchterfolg



2.744 Feldhamster ausgewildert

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

FHPro **RLP-B/N23.01.01**

Datei Tiere Zucht Gehege Adressen Extras Stammbaum Datenblätter Statistiken Einstellungen ?

Jg

Name	F/M	Ausw.Ort	Bem.
HD25.31.06	F	15,4	
HD25.32.01	M	Kein	
HD25.33.01	M	9,37	
HD25.33.02	M	9,37	
HD25.33.03	M	9,37	
HD25.33.04	F	9,37	
HD25.33.05	F	9,37	
HD25.33.06	F	9,37	
HD25.34.01	M	37,5	
HD25.34.02	M	37,5	
HD25.34.03	F	37,5	
HD25.34.04	F	37,5	
HD25.34.05	F	37,5	
HD25.34.06	F	37,5	
HD25.35.01	M	23,5	
HD25.35.02	F	23,5	
HD25.35.03	F	23,5	
HD25.35.04	F	23,5	
HD25.35.05	F	23,5	
HD25.35.06	F	23,5	
HD25.35.07	F	23,5	
HD25.36.01	M	43,7	
HD25.36.02	M	43,7	
HD25.38.03	F	56,2	
HD25.38.04	F	56,2	
HD25.38.05	F	56,2	
HD25.39.01...	M	50%	
HD25.39.02...	M	50%	
HD25.39.03...	M	50%	
HD25.39.04...	M	50%	
HD25.39.05...	M	50%	
HD25.39.06...	M	50%	
HD25.39.07...	M	50%	
HD25.39.08...	F	50%	
HD25.39.09...	F	50%	
HD25.39.10...	F	50%	
LG-HD24.10...	M		
RLP-B/N23... F	"Chill"		

Anzeigeauswahl nach Status:

Kennung: RLP-B/N23.01.01

Transponder: 7FA0DEF **Sender:** [] **Haarprobe entnommen:** **2/5/3**

Geschlecht: weiblich **geboren:** 01.06.2023 **Herkunft:** RLP, Bretzenheim an der Nahe, WILDFANG **Gehege:** [] **Zuchlinie:** RLP

Vaginaöffnung: 0 **am:** 04.09.2024

Zuchtbuch **An:** [] **Ab:** [] **Behörde** **An:** [] **Ab:** []

Details: -keine Angabe- **Status ändern:** []

Würfe: 2 **Letzter Wurf:** 25.07.2024 **Jungtiere:** 13 **Verpaarungen:** 3 **Letzte Verpaarung:** 15.07.2025 **Dauermedikation:** []

Tagebuch...

Datum Beschreibung

2025

- 21.07.2025 Haarprobe
- 21.07.2025 Gewicht: 334 g
- 18.07.2025 getrennt von HD24.28.01
- 15.07.2025 gedeckt von HD24.28.01
- 14.07.2025 zusammen mit HD24.28.01
- 14.07.2025 Gewicht: 326 g
- 18.02.2025 Käfig neu
- 18.02.2025 Wurmkur; Cestocur
- 18.02.2025 Gewicht: 360 g

2024

- 30.10.2024 Käfig neu
- 30.10.2024 Wurmkur; Cestocur
- 30.10.2024 Gewicht: 302 g
- 03.09.2024 Haarprobe für Genetik eingeschickt
- 22.08.2024 Mutter getrennt, neuer Einzelkäfig
- 22.08.2024 Gewicht: 270 g
- 13.08.2024 3. Modul und alles gereinigt (alle fit, tote Maus Überreste in Käfig gefunden)
- 13.08.2024 Gewicht: 250 g
- 02.08.2024 Nest auf: 2,3 (1,0 mit weißem Kopffleck)
- 02.08.2024 Gewicht: 298 g
- 25.07.2024 Wurf: 5 (2,3,0), Bezeichnung: HD24.27
- 11.07.2024 getrennt von HD23.17.02
- 11.07.2024 Gewicht: 254 g
- 04.07.2024 zusammen mit HD23.17.02
- 04.07.2024 gedeckt von HD23.17.02
- 03.07.2024 ausgebrochen aus kleinerem Käfig mit hellblauer Wanne in Zuchtraum, unverletzt
- 02.07.2024 Zuchtversuche
- 01.07.2024 Mutter getrennt, neuer Einzelkäfig
- 01.07.2024 Gewicht: 280 g
- 19.06.2024 3. Modul und alles gereinigt
- 19.06.2024 Gewicht: 266 g
- 10.06.2024 Nest auf: 4,4 Jungen (1,1 mit weißen Rückenfleck)
- 10.06.2024 Gewicht: 314 g
- 02.06.2024 Wurf: 8 (4,4,1), Bezeichnung: HD24.02
- 18.05.2024 Haarprobe
- 18.05.2024 getrennt von HD23.23.02
- 18.05.2024 Gewicht: 253 g
- 16.05.2024 zusammen mit HD23.23.02
- 16.05.2024 gedeckt von HD23.23.02
- 13.05.2024 Gewicht: 252 g
- 01.05.2024 Check up, gechippt
- 01.05.2024 Wurmkur; Cestocur

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

FHPro

Testverpaarungen zwischen:

Weibchen: HD25.01.06

HD25.01.06

Geschlecht: weiblich
Alter: 6 Monate, geb. 01.05.2025
Transponder: 807E06F
Zuchtlinie:
Herkunft:

Männchen: HD25.03.01

HD25.03.01

Geschlecht: männlich
Alter: 6 Monate, geb. 10.05.2025
Transponder: 804F76C
Zuchtlinie:
Herkunft:

Inzuchtkoeffizient
Ahnensverlust
Blutanteil
Stat./F
Stat./M
AVG
Vollständigkeit

Inzuchtkoeffizient

Der Inzuchtkoeffizient für die Nachkommen von

HD25.01.06 und HD25.03.01 beträgt **0.0107269** man spricht von **Linienzucht**.

Das bedeutet 1.07269 % der Gene sind wahrscheinlich gleich bzw. homozygot.

Der Wert ist natürlich nur so gut wie die Stammbaumtiefe! Sind keine oder nur wenige Vorfahren bekannt,
ist der Inzuchtkoeffizient nicht aussagekräftig.

X

Schließen

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

	Inzuchttabelle...																												
	HD25.04	HD25.03	HD25.05	HD25.06	HD25.07	HD25.08	HD25.09	HD25.14	HD25.17	HD25.12	HD25.20	HD25.15	HD25.18	HD25.21	HD25.19	HD25.22	HD25.23	HD25.26	HD25.27	HD25.10	HD25.13	HD25.29	HD25.31	HD25.32	HD25.30	HD25.34	HD25.24	HD25.28	
HD25.01	0.011	0.011	0.012	0.011	0.014	0.068	0.028	0.014	0.011	0.010	0.016	0.040	0.010	0.024	0.005	0.137	0.013	0.023	0.011	0.002	0.009	0.011	0.015	0.013	0.013	0.008	0.012	0.009	
HD25.04	%	0.031	0.012	0.055	0.070	0.012	0.016	0.015	0.069	0.006	0.012	0.012	0.074	0.027	0.055	0.008	0.013	0.009	0.019	0.004	0.035	0.020	0.014	0.009	0.023	0.009	0.011	0.009	
HD25.03	0.031	%	0.010	0.031	0.015	0.016	0.009	0.015	0.033	0.009	0.019	0.009	0.030	0.023	0.040	0.038	0.011	0.009	0.021	0.008	0.072	0.015	0.070	0.010	0.015	0.008	0.008	0.008	
HD25.05	0.012	0.010	%	0.017	0.016	0.011	0.029	0.011	0.018	0.074	0.016	0.017	0.071	0.012	0.010	0.011	0.015	0.037	0.015	0.005	0.010	0.014	0.010	0.021	0.015	0.045	0.026	0.042	
HD25.06	0.055	0.031	0.017	%	0.086	0.012	0.016	0.013	0.134	0.011	0.013	0.011	0.046	0.011	0.072	0.007	0.011	0.010	0.019	0.003	0.032	0.017	0.013	0.010	0.011	0.014	0.015		
HD25.07	0.070	0.015	0.016	0.086	%	0.013	0.018	0.008	0.025	0.009	0.014	0.013	0.014	0.026	0.025	0.006	0.010	0.010	0.015	0.003	0.017	0.013	0.013	0.009	0.010	0.010	0.014	0.014	
HD25.08	0.012	0.016	0.011	0.012	0.013	%	0.025	0.016	0.012	0.008	0.020	0.026	0.013	0.012	0.007	0.021	0.014	0.011	0.027	0.065	0.010	0.012	0.019	0.012	0.014	0.007	0.026	0.011	
HD25.09	0.016	0.009	0.029	0.016	0.018	0.025	%	0.014	0.015	0.012	0.018	0.075	0.029	0.015	0.010	0.011	0.013	0.031	0.016	0.004	0.011	0.012	0.015	0.013	0.022	0.073	0.023		
HD25.14	0.015	0.015	0.011	0.013	0.008	0.016	0.014	%	0.019	0.009	0.012	0.030	0.019	0.024	0.010	0.009	0.072	0.011	0.018	0.006	0.019	0.021	0.027	0.011	0.030	0.008	0.012	0.011	
HD25.17	0.069	0.033	0.018	0.134	0.025	0.012	0.015	0.019	%	0.013	0.028	0.013	0.061	0.013	0.071	0.009	0.030	0.018	0.021	0.005	0.036	0.022	0.016	0.024	0.071	0.012	0.015	0.017	
HD25.12	0.006	0.009	0.074	0.011	0.009	0.008	0.012	0.009	0.013	%	0.014	0.013	0.012	0.011	0.005	0.011	0.014	0.029	0.010	0.004	0.014	0.030	0.009	0.017	0.014	0.026	0.012	0.011	
HD25.20	0.012	0.019	0.016	0.013	0.014	0.020	0.018	0.012	0.028	0.014	%	0.020	0.013	0.015	0.008	0.026	0.072	0.024	0.024	0.011	0.012	0.013	0.034	0.053	0.043	0.007	0.017	0.014	
HD25.15	0.012	0.009	0.017	0.011	0.013	0.026	0.075	0.030	0.013	0.013	0.020	%	0.015	0.071	0.006	0.021	0.030	0.054	0.014	0.004	0.010	0.012	0.028	0.016	0.030	0.010	0.017	0.012	
HD25.18	0.074	0.030	0.071	0.046	0.014	0.013	0.029	0.019	0.061	0.012	0.013	0.015	%	0.013	0.045	0.010	0.016	0.019	0.021	0.006	0.036	0.025	0.012	0.014	0.026	0.042	0.025	0.039	
HD25.21	0.027	0.023	0.012	0.011	0.026	0.012	0.015	0.024	0.013	0.011	0.015	0.071	0.013	%	0.036	0.021	0.026	0.038	0.013	0.005	0.022	0.008	0.025	0.014	0.029	0.010	0.012	0.009	
HD25.19	0.055	0.040	0.010	0.072	0.025	0.007	0.010	0.010	0.071	0.005	0.008	0.006	0.045	0.036	%	0.006	0.007	0.005	0.017	0.004	0.037	0.010	0.009	0.007	0.009	0.041	0.010	0.040	
HD25.22	0.008	0.038	0.011	0.007	0.006	0.021	0.011	0.009	0.009	0.011	0.026	0.021	0.010	0.021	0.006	%	0.008	0.022	0.018	0.010	0.011	0.038	0.011	0.010	0.009	0.010	0.006		
HD25.23	0.013	0.011	0.015	0.011	0.010	0.014	0.013	0.072	0.030	0.014	0.072	0.030	0.016	0.026	0.007	0.008	%	0.019	0.016	0.006	0.015	0.018	0.043	0.055	0.060	0.008	0.015	0.016	
HD25.26	0.009	0.009	0.037	0.010	0.010	0.011	0.031	0.011	0.018	0.029	0.024	0.054	0.019	0.038	0.005	0.022	0.019	%	0.012	0.005	0.010	0.013	0.012	0.036	0.019	0.014	0.019	0.011	
HD25.27	0.019	0.021	0.015	0.019	0.015	0.027	0.016	0.018	0.021	0.010	0.024	0.014	0.021	0.013	0.017	0.018	0.016	0.012	%	0.020	0.017	0.027	0.016	0.011	0.014	0.013	0.016	0.015	
HD25.10	0.004	0.008	0.005	0.003	0.003	0.065	0.004	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.010	0.006	0.005	0.020	%	0.004	0.004	0.008	0.006	0.006	0.004	0.020	0.005			
HD25.13	0.035	0.072	0.010	0.032	0.017	0.010	0.011	0.019	0.036	0.014	0.012	0.010	0.036	0.022	0.037	0.010	0.015	0.010	0.017	0.004	%	0.133	0.012	0.008	0.018	0.008	0.009	0.009	
HD25.29	0.020	0.015	0.014	0.017	0.013	0.012	0.012	0.021	0.022	0.030	0.013	0.012	0.025	0.008	0.010	0.011	0.018	0.013	0.027	0.004	0.133	%	0.014	0.010	0.017	0.021	0.010	0.010	
HD25.31	0.014	0.070	0.010	0.013	0.013	0.019	0.012	0.027	0.016	0.009	0.034	0.028	0.012	0.025	0.009	0.038	0.043	0.012	0.016	0.008	0.012	0.014	%	0.026	0.074	0.007	0.012	0.009	
HD25.32	0.009	0.010	0.021	0.010	0.009	0.012	0.015	0.011	0.024	0.017	0.053	0.016	0.014	0.014	0.007	0.011	0.055	0.036	0.011	0.006	0.008	0.010	0.026	%	0.040	0.027	0.019	0.019	
HD25.30	0.023	0.015	0.015	0.011	0.010	0.014	0.013	0.030	0.071	0.014	0.043	0.030	0.026	0.029	0.009	0.010	0.060	0.019	0.014	0.006	0.018	0.017	0.074	0.040	%	0.008	0.015	0.016	
HD25.34	0.009	0.008	0.045	0.011	0.010	0.007	0.022	0.008	0.012	0.026	0.007	0.010	0.042	0.010	0.041	0.009	0.008	0.014	0.004	0.008	0.021	0.007	0.027	0.008	%	0.023	0.070		
HD25.24	0.011	0.008	0.026	0.014	0.014	0.026	0.073	0.012	0.015	0.012	0.017	0.017	0.025	0.012	0.010	0.010	0.015	0.019	0.016	0.020	0.009	0.010	0.012	0.019	0.015	0.023	%	0.029	
HD25.28	0.009	0.008	0.042	0.015	0.014	0.011	0.023	0.011	0.017	0.011	0.014	0.012	0.039	0.009	0.040	0.006	0.016	0.011	0.015	0.005	0.009	0.010	0.019	0.016	0.070	0.029	%		

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

50/500-Daumenregel nach Franklin (1980) und Soulé (1980)

Jahr	Mütter	Väter	Würfe	Paarungsversuche	Erfolgsquote
2007	20	18	24	44	0,55
2008	24	24	27	37	0,73
2009	24	22	25	59	0,42
2010	22	30	33	69	0,48
2011	18	19	20	79	0,25
2012	31	27	31	45	0,69
2013	19	22	25	88	0,28
2014	30	27	31	71	0,44
2015	27	28	28	53	0,53
2016	21	22	22	73	0,30
2017	31	31	31	61	0,51
2018	34	35	34	82	0,41
2019	35	35	35	58	0,60
2020	39	38	40	65	0,62
2021	34	34	34	53	0,64
2022	38	38	39	60	0,65
2023	40	39	40	68	0,59
2024	32	29	35	95	0,37
2025	36	35	38	92	0,41
Mittelwert	29,21	29,11	31,16	65,89	0,50

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

Nr.	Übergabedatum	Herkunft	Geschlecht	Geburtsjahr	Zucht	Anmerkungen
RLP20.01.01 (Frederike)	15.07.2021	Mainz-Ebersheim	w	2020	nein	trächtig gefangen, Wurf 21.03.01 bis 07; Ladenburg 2022 (BW)
RLP21.01.01 (Tommy)	15.07.2021	Mainz-Ebersheim	m	2021	ja (1)	Straßenheim 2022 (BW)
RLP21.01.02 (Igzorn)	15.07.2021	Mainz-Ebersheim	m	2021	Ja (1)	In Zuchtstation im Nov. 2022 verstorben
RLP21.01.03 (Mathilda)	16.07.2021	Mainz-Ebersheim	w	2021	Ja (1)	Ladenburg 2023 (BW)
RLP21.04.01 (?)	06.08.2021	Mainz-Hechtsheim	w	2021	Ja (1)	Zufallsfund; Straßenheim 2022 (BW)
RLP22.01.01 (Silli)	27.04.2023	Mainz-Hechtsheim	w	2022	Ja (1)	09.08.2023 Rückbringung Fangort RLP, besendert
RLP22.02.01 (Struppi)	05.05.2023	Partenheim	w	2022	Versuch (2)	In Zuchtstation im Jan. 2024 verstorben
RLP22.03.01 (Petzi)	17.04.2024	Bretzenheim/Nahe	w	2022	Versuch (2)	In Zuchtstation HD, erneuter Zuchtvorschuss in 2025
RLP23.01.01 (Chilli)	18.04.2024	Bretzenheim/Nahe	w	2023	Ja (2)	In Zuchtstation HD, Freilassung in RLP für 2025 geplant
RLP23.02.01 (Steffi)	25.04.2024	Mainz-Bretzenheim	w	2023	Versuch (3)	In Zuchtstation HD, erneuter Zuchtvorschuss in 2025



The screenshot shows the FHPro software interface for version HD24.02.04. The top menu bar includes: Datei, Tiere, Zucht, Gehege, Adressen, Extras, Stammbaum, Datenblätter, Statistiken, Einstellungen, and ?.

The main window displays a pedigree chart for animal HD24.02.04, born on 02.06.2024 with ID 7FA514B. The pedigree chart shows relationships between several generations, with boxes for HD23.23.02, HD22.08.03, HD21.03.03, HD21.22.04, HD22.37.05, HD21.32.01, RLP21.01.03, RLP-B/N23.01.01, and two 'unbekannt' (unknown) entries.

To the left, a list of animals is shown with columns for Name, F/M, Ausw.Ort, and Age. Animal HD24.02.04 is highlighted in yellow. The list also includes status icons (green circle, red circle, etc.) and IDs like HD23.19.04 through HD24.32.05.

The bottom left corner shows a selection for 'Anzeigeauswahl nach Status:' with icons for different categories.

The right side of the interface features a vertical sidebar with various icons representing different functions or data types.

The screenshot shows the FHPro software interface. The top menu bar includes: Datei, Tiere, Zucht, Gehege, Adressen, Extras, Stammbaum, Datenblätter, Statistiken, Einstellungen, and ?. The toolbar below the menu contains various icons for tasks like creating new entries, adding photos, and filtering results.

The main window displays a pedigree chart for animal HD24.02.04. The pedigree tree is as follows:

- HD24.02.04 (M, 62,5, yellow highlighted)
- ↓
HD23.23.02 (F, 62,5)
 - ↓
HD22.37.05 (F, 62,5, pink)
 - ↓
unbekannt (Unknown)
 - ↓
unbekannt (Unknown)- ↓
RLP-B/N23.01.01 (F, 62,5, pink)
 - ↓
unbekannt (Unknown)
- ↓
HD22.08.03 (M, 37,5)
 - ↓
HD21.32.01 (M, 62,5)
 - ↓
RLP21.01.03 (M, 62,5)
 - ↓
unbekannt (Unknown)
 - ↓
HD21.03.03 (M, 62,5)
 - ↓
HD21.22.04 (M, 62,5)

On the left, a list of animals is shown in a table format:

	Name	F/M	Ausw.Ort	Bew.
25	HD23.19.04	F		37,5'
24	HD23.22.03	M		25%
23	HD23.22.09	F	Z2 -	25%
22	HD23.24.01	M		<12,5
21	HD23.26.06	F		>12,5
20	HD23.30.04	F		18,7'
19	HD23.31.01	F		50%
18	HD23.32.04	F		<12,5
17	HD23.38.02	F	"Chill	
16	RLP-B/N23.0...	F		
15	HD24.02.01	M		62,5'
14	HD24.02.04	M		62,5'
13	HD24.02.08	F		62,5'
12	HD24.06.03	F		<6,25'
11	HD24.09.07	F		6,25'
10	HD24.10.02	M	"Sch	
9	HD24.11.05	F		>12,5
8	HD24.12.05	F		18,7'
7	HD24.12.06	F		18,7'
6	HD24.16.08	F		>6,25'
5	HD24.18.03	F		>6,25'
4	HD24.20.03	M		>6,25'
3	HD24.20.06	F		>6,25'
2	HD24.21.01	M		18,7'

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

FHPro **HD23.32.04**

Datei Tiere Zucht Gehege Adressen Extras Stammbaum Datenblätter Statistiken Einstellungen ?

S Neu A H ?

All Jg R

Klein Foto HD23.32.04 25.06.2023
7FA0C85

Standardansicht Übersicht/Erstellen Listenansicht

HD21.13.02
13. Juni 2021
7CDBF38

HD22.20.03
18. Juni 2022
7F24B5A

HD21.06.10
28. Mai 2021
7CB3110

RLP21.01.02
30. Mai 2021
7CDCFAC
RLP, Mainz-Ebersheim - WILDFANG

HD22.12.07
12. Juni 2022
8041C2E

RLP21.04.01
01. Juli 2021
7F296D4
RLP, Mainz-Hechtsheim - WILDFANG

7222678

7222882

7222748

7222818

RLPVaterA

RLPMutterA

unbekannt

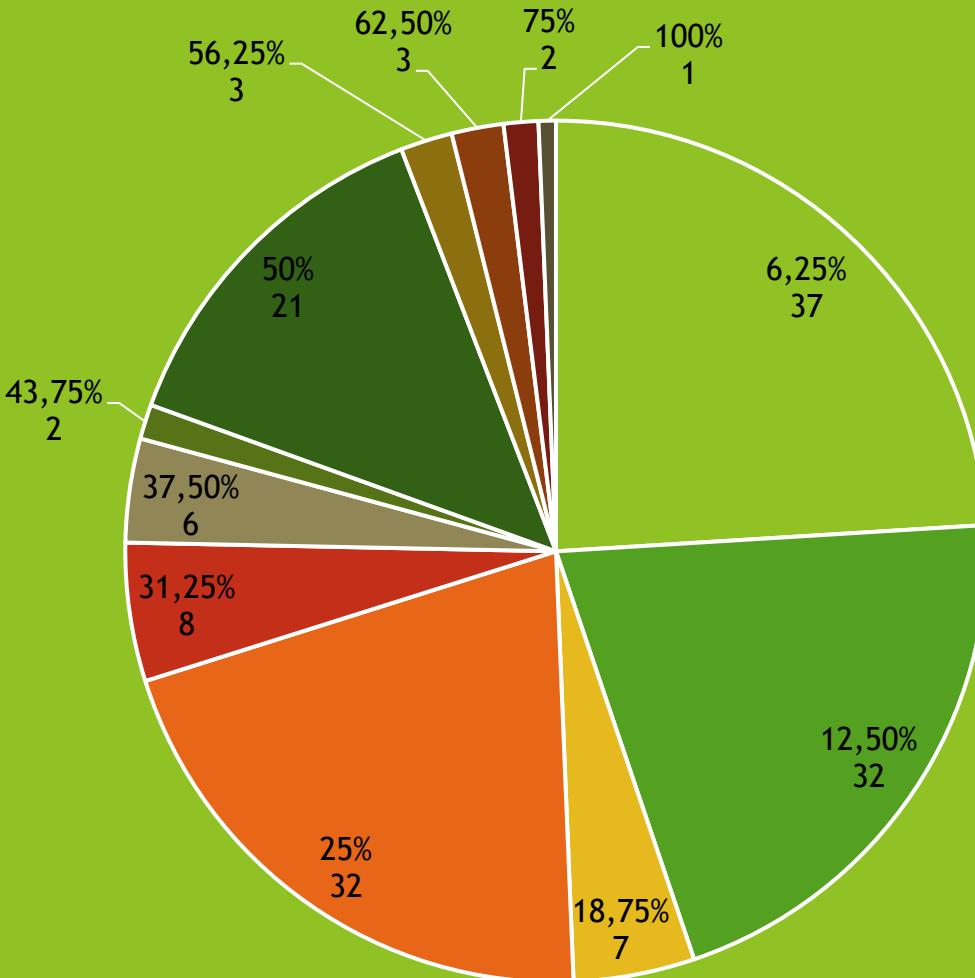
unbekannt

25	Name	F/M	Ausw.Ort	Bem
24	HD23.16.09	F	Z1 -	
23	HD23.18.01	M	12,5'	
22	HD23.19.02	M	37,5'	
21	HD23.19.04	F	37,5'	
20	HD23.22.03	M	25%	
19	HD23.22.09	F	Z2 -	
18	HD23.24.01	M	25%	
17	HD23.26.06	F	<12,5'	
16	HD23.30.04	F	>12,5'	
15	HD23.31.01	F	18,7'	
14	HD23.32.04	F	50%	
13	HD23.38.02	F	<12,5'	
12	RLP-B/N23.0...	F	"Chill"	
11	HD24.02.01	M	62,5'	
10	HD24.02.04	M	62,5'	
9	HD24.02.08	F	62,5'	
8	HD24.06.03	F	<6,25'	
7	HD24.09.07	F	6,25'	
6	HD24.10.02	M	"Sch"	
5	HD24.11.05	F	>12,5'	
4	HD24.12.05	F	18,7'	
3	HD24.12.06	F	18,7'	
2	HD24.16.08	F	>6,25'	
1	HD24.18.03	F	>6,25'	
0	HD24.20.03	M	>6,25'	
-1	HD24.20.06	F	>6,25'	

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

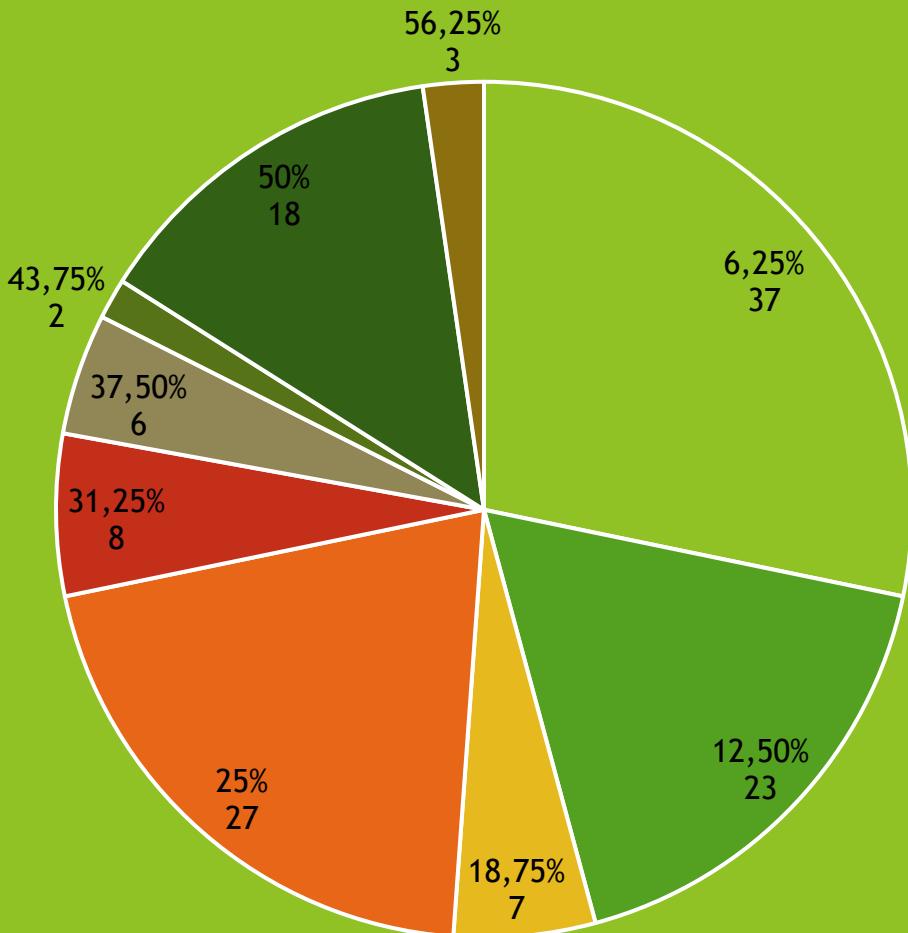
Hamster mit RLP-Genetik in der Zucht (n = 154)



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

Nachzucht 2025 mit RLP-Genetik (n=131)



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

Übersicht: Würfe/Decktermine

2025/2026					Juni		Juli				August				September				Oktober				
Kalenderwoche	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
HD23.19.04						9		26	2	12	23		6		16								
HD24.02.08						2		19	26	5	16	30	9										
HD24.09.07						26		13	20	30	10	24	3										
HD24.18.03			11																				
HD24.20.06			9																				
HD24.21.05			26			17	24		3	14	28	7											
HD24.22.07			23			11	18	28		8	22	1											
HD24.24.03						23																	
HD24.24.04						22																	
HD24.27.03						9	26	2	12	23		6		16									
HD24.32.06						26	13	20	30	10	24	3											
HD24.35.03						9																	
HD24.36.02							22																
HD24.36.03						16	2	9	19	30	13	23											
RLP-B/N23.01.01						15																	

Buttons on the right:

- PDF
- Zusammen
- Gedeckt
- Theorie
- Wurf
- Größe best.
- Reinigung
- Trennung
- Wurmkur-1
- Vereinzeln
- Checklist
- Notes
- Calendar
- Page 1
- X



How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

FHPro

Testverpaarungen zwischen:

Weibchen: HD25.01.06

Geschlecht: weiblich
Alter: 6 Monate, geb. 01.05.2025
Transponder: 807E06F
Zuchtlinie:
Herkunft:

Männchen: HD25.03.01

Geschlecht: männlich
Alter: 6 Monate, geb. 10.05.2025
Transponder: 804F76C
Zuchtlinie:
Herkunft:

Ahnentafelberechnungen:

- Inzuchtkoeffizient
- Ahnensverlust**
- Blutanteil
- Stat./F
- Stat./M
- AVG
- Vollständigkeit

AHNENVERLUST

Vorgabe für Berechnung: 12 Generationen
Max. Stammbaumtiefe berechnet: 12 Generationen

Stammbaumtiefe mütterlicherseits: 12 Generationen
Stammbaumtiefe väterlicherseits: 12 Generationen

Max. mögliche Zahl untersch. Ahnen:	8190
Gesamtzahl Ahnen gefunden:	8851
Unterschiedliche Ahnen gefunden:	575
Ahnensverlust:	93.50 %
AVK:	0.94

X

Schließen

How to breed a hamster?

Fachtagung Feldhamster, Mainz 29.11.2025

SENCKENBERG
world of biodiversity

Abschlussbericht
Genetisches Monitoring
des Feldhamsters (*Cricetus cricetus*) im Rhein-Neckar-Kreis



LJ:W INSTITUT FÜR FAUNISTIK
Conservation Genetics | Faunistik, Management, Nutzung und Schutz der Biologischen Vielfalt

Genetische Analysen:
Tobias Erik Reiners & Carsten Nowak
Senckenberg Fachgebiet Naturschutzgenetik

Freilandfassung und Beprobung:
Dr. Ulrich Weinhold, Marco Sander & Lisa Heimann,
Institut für Faunistik

Auftraggeber:
LUBW – Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

SENCKENBERG
world of biodiversity

Abschlussbericht 2014
Genetisches Monitoring
des Feldhamsters (*Cricetus cricetus*)
im Rhein-Neckar-Kreis 2014



IIRW INSTITUT FÜR FAUNISTIK
Conservation Genetics | Faunistik, Management, Nutzung und Schutz der Biologischen Vielfalt

Genetisches Monitoring
des Feldhamsters (*Cricetus cricetus*)
im Rhein-Neckar-Kreis 2020



IIRW INSTITUT FÜR FAUNISTIK
Conservation Genetics | Faunistik, Management, Nutzung und Schutz der Biologischen Vielfalt

SENCKENBERG
NATURE RESEARCH

Populationsgenetische
Untersuchung von Feldhamster-
proben (Zucht und Freiland) aus
dem Jahr 2024

Stand:
13.05.2025

Verfasser:
Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt
Zentrum für Wildtiergenetik
Clamecystraße 12, 63571 Gelnhausen
Email: wildtiergenetik@senckenberg.de

orschungstation für Limnologie und Naturschutz
arbeitsgruppe | Zentrum für Wildtiergenetik
12 | D-6371 Gelnhausen
12954-3118 | F+49 (0) 6051 6194-3118 | wildtiergenetik@senckenberg.de | www.senckenberg.de
Projekt-ID: Naturforschung - Senckenberganlage 25 - 60322 Frankfurt am Main | www.senckenberg.de
Dr. Clemens Seisser | Prof. Dr. Angelika Brandl | Dr. Luis Kurnianski | Dr. Martin Mittelstaedt | Prof. Dr. Andreas Mühle
sbnz-Gemeinschaft

4 Zusammenfassung

Abschließend kann bemerkt werden, dass die Untersuchung der Proben aus 2024 keine Hinweise auf eine fortschreitende genetische Verarmung des Feldhamsters in Baden-Württemberg ergab. Dies gilt sowohl für die Zucht, als auch für die im Freiland gesammelten Proben. Die Analyse der genetischen Ähnlichkeit verortet die Proben in der bisher charakterisierten Baden-Württembergischen Population. Die genetische Diversität, gemessen an der Anzahl heterogener Genotypen (Heterozygotie), ist recht hoch und zeugt von einer guten Durchmischung, mitunter aufgrund gezielter Zuchtauswahl. Die zeigt sich auch in dem Anstieg der Zahl effektiver Allele für BW24. Wir empfehlen, zur Aufrechterhaltung und weiteren Erhöhung der genetischen Diversität in der baden-württembergischen Zucht, den Genfluss aus Rheinland-Pfalz und Hessen weiter zu fördern, unter Umständen auch unter Berücksichtigung unverwandter Einzeltiere aus Wildpopulationen.



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Hamsterteam: Marco, Sophie, Selene

Projektpartner und Mitwirkende:



Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft Baden-Württemberg



Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg



Regierungspräsidium Karlsruhe

MANNHEIM²



Landwirte des Rhein-Neckar-Kreis