

SAVE-

## „Ressourcenschonung von Anfang an“

Umsetzung eines Umweltkommunikationskonzeptes  
am Beispiel von Holzprodukten mit den innovativen Kommunikationsinstrumenten  
„Individueller Echtzeit-Umweltfootprint“ und  
„Umwelt-Produkt-AMPEL“ mit Konzept, innovativen Faktoren, Datenbanktool  
SAVE und APP

# Anlage 2 zum Endbericht Biodiversität

## Datenauswertung der IUCN Red List

gefördert durch



Deutsche  
Bundesstiftung Umwelt

[www.dbu.de](http://www.dbu.de)

Creußen, 2016

Verfasser:

Dr. Gabriele Bruckner & Dr. Philipp Strohmeier  
BS Umweltberatung & Management GbR  
Neuenreuth 24, 95473 Creußen



**dr. BRUCKNER & dr. STROHMEIER**  
Umweltberatung & Management

# Biodiversität: Datenauswertung Red List

## 1 Red List von IUCN

Die folgenden Abbildungen fassen die ausgewerteten Daten der Red List von IUCN zusammen. Daten selbst befinden sich in der SAVE-Datenbank im Modul „Biodiversität“. Alle Daten liegen für etwa 170 Länder weltweit vor und zudem liegen relevante Daten für alle FAO-Meeresregionen vor.

## 1.1 Abbildungen

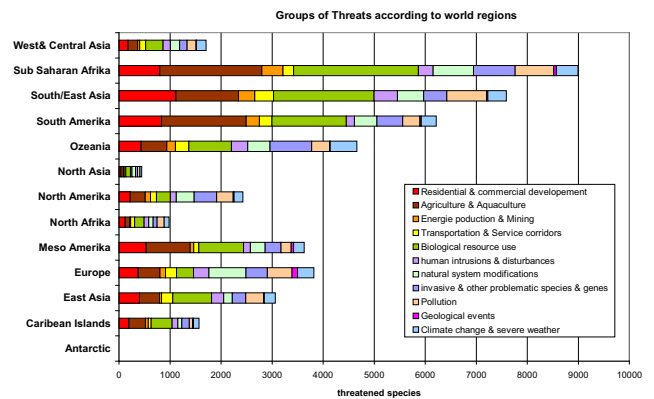


Abb. A3.1: Gruppen von Gefährdungen nach Weltregionen. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

### Exkurs: Artengefährdung durch Forstwirtschaft in Deutschland einmal näher betrachtet:

Germany 14 Arten durch Wood harvesting. (1) *Ampedus brunnicornis*, Status: Vulnerable B2ab(iii) ver 3.1, Pop. trend: unknown. (2) *Ampedus hjorti*, Status: Vulnerable A4c ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (3) *Ampedus quadrisignatus*, Status: Endangered B2ab(i,ii,iii,iv,v) ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (3) *Buprestis splendens* (Goldstreifiger), Status: Endangered B2ab(iii,iv) ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (4) *Epipactis nordenorium*, Status: Vulnerable B2ab(iii,v) ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (5) *Falco cherrug* (Saker Falcon), Status: Endangered A2bcde+3cde+4bcde ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (6) *Gentianella bohemica*, Status: Vulnerable B2b(iii,iv,v)c(iii,iv) ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (7) *Jamesoniella undulifolia*, Status: Vulnerable A1ac ver 2.3, (needs updating), Pop. trend: unknown. (8) *Limoniscus violaceus*, Status: Endangered B2ab(i,ii,iii,iv) ver 3.1, Pop. trend: unknown. (9) *Mustela lutreola* (European Mink), Status: Critically Endangered A3ce ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (10) *Otis tarda* (Great Bustard), Status: Vulnerable A2cd+3cd+4cd ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (11) *Ropalopus ungaricus*, Status: Endangered B2ab(i,ii,iii,iv) ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (12) *Spermophilus citellus* (European Ground Squirrel), Status: Vulnerable A2bc ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (13) *Vertigo moulinsiana* (Desmoulin's Whorl Snail), Status: Vulnerable A2ac ver 3.1, Pop. trend: decreasing. (14) not found.

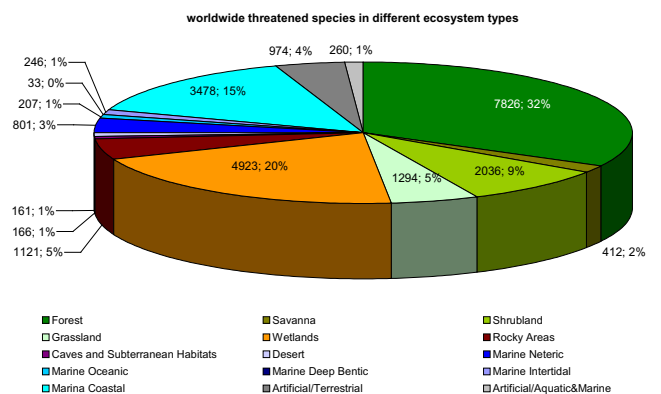


Abb. A3.2: Weltweit gefährdete Arten in verschiedenen Ökosystemtypen. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

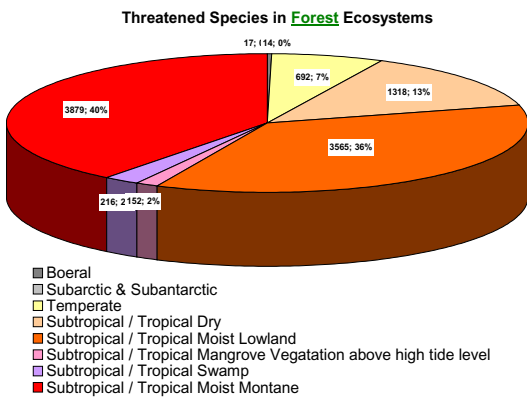


Abb. A3.3: Gefährdete Arten in Forst-Ökosystemen weltweit. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

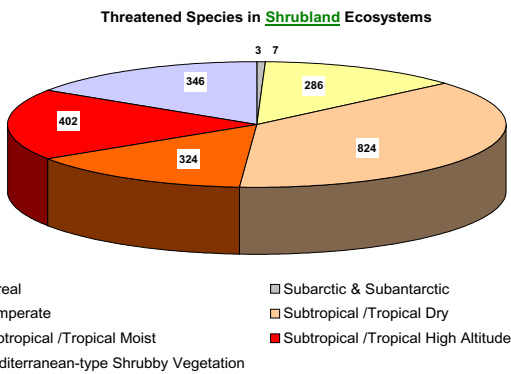


Abb. A3.4: Gefährdete Arten in Buschland-Ökosystemen weltweit. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

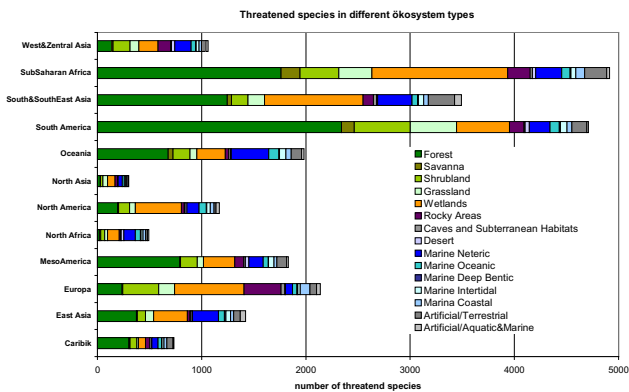


Abb. A3.5: Gefährdete Arten in verschiedenen Ökosystem-typen weltweit. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

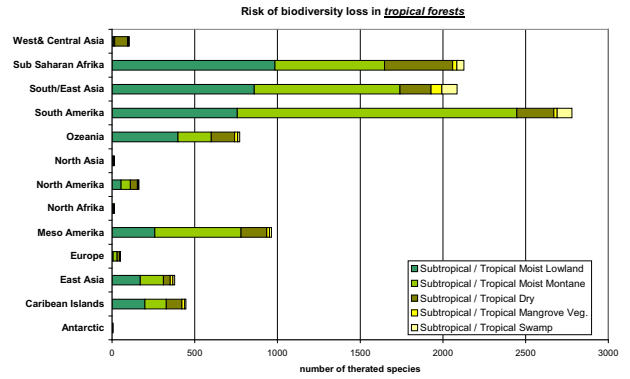


Abb. A3.6: Risiko für Biodiversitätsverluste in Tropischen Wäldern. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

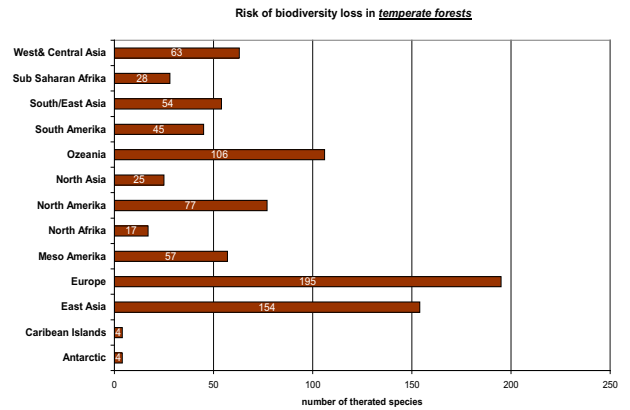


Abb. A3.7: Risiko für Biodiversitätsverluste in Temperaten Wäldern. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

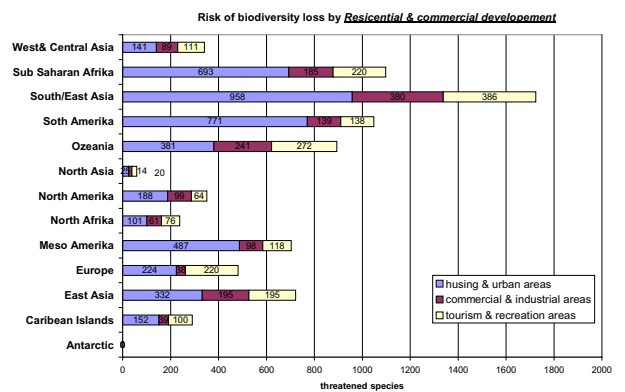


Abb. A3.7: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Bauliche und wirtschaftliche Aktivitäten. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

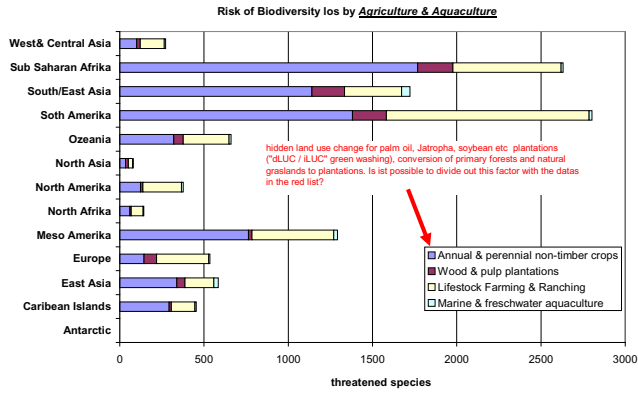


Abb. A3.8: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Landwirtschaft und Aquakultur. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

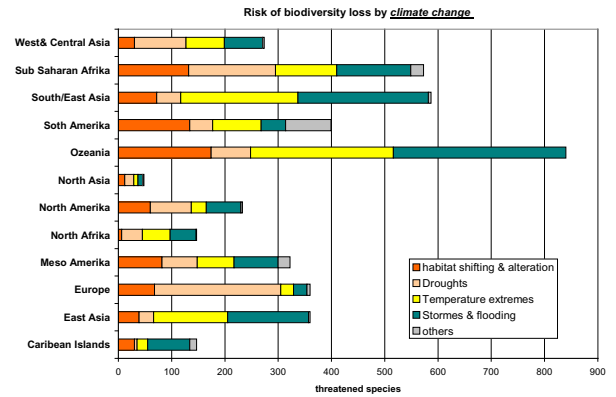


Abb. A3.10: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Klimaveränderung. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

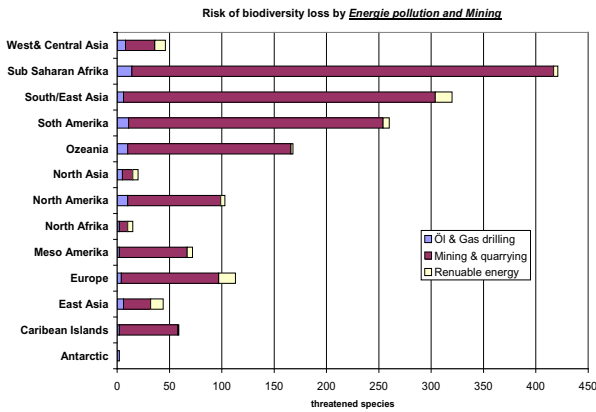


Abb. A3.8: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Energiewirtschaftliche Aktivitäten und Bergbau. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

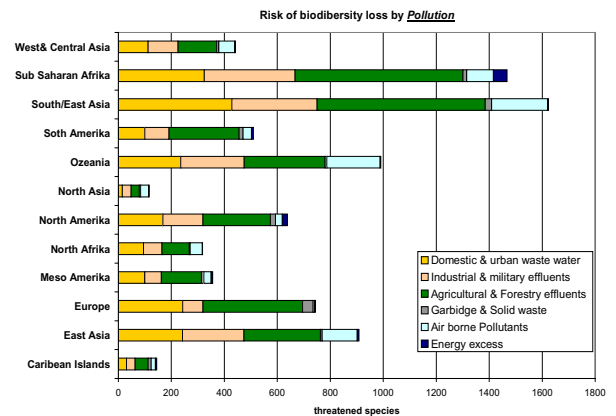


Abb. A3.11: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Luftverschmutzung. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

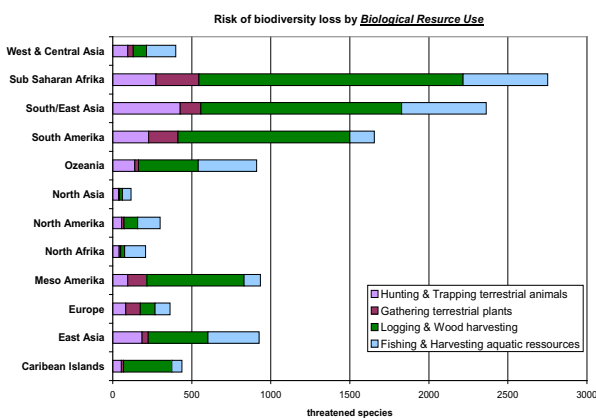


Abb. A3.9: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Nutzung (Übernutzung) Biologischer Ressourcen. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

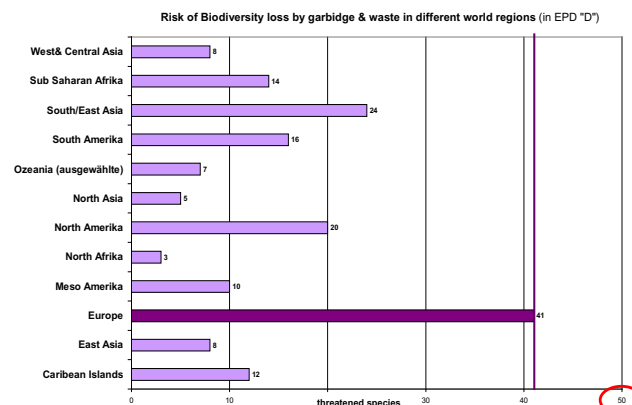


Abb. A3.11: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Abfall (EPD vergleichbar mit End-of-Use = D). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

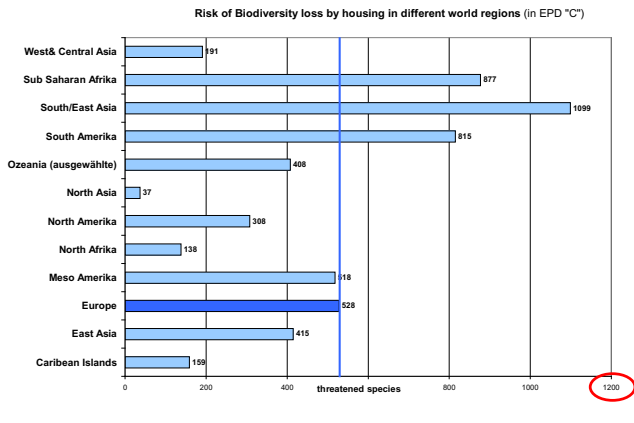


Abb. A3.12: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Siedlungen (EPD-vergleichbar mit Nutzungsphase = C). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

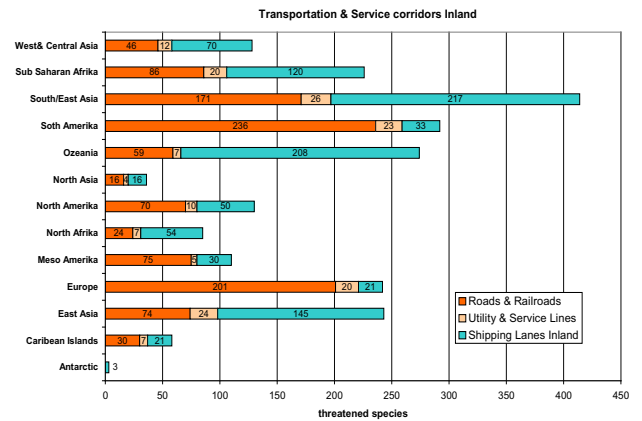


Abb. A3.15: Gefährdete Arten entlang von Transport und Fracht-Korridoren weltweit (in der SAVE-Datenbank auch innerhalb der jeweiligen Länder). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

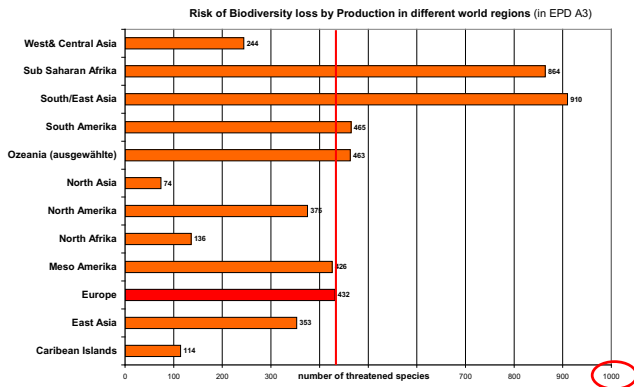


Abb. A3.13: Risiko für Biodiversitätsverluste durch Produktion (EPD-vergleichbar mit Produktion = A3). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

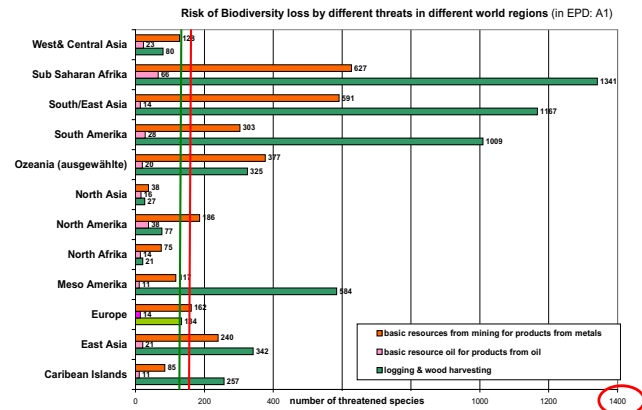


Abb. A3.16: Gefährdete Arten und Risiko für Biodiversitätsverluste durch Rohstofferte und Rohstoffabbau durch Holzeinschlag in Wäldern für Holzprodukte, Erdölforderung für ölbasierete Produkte und Bergbau für Produkte aus Metallen und Erzen in verschiedenen Weltregionen (in der SAVE-Datenbank auch innerhalb der jeweiligen Länder). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

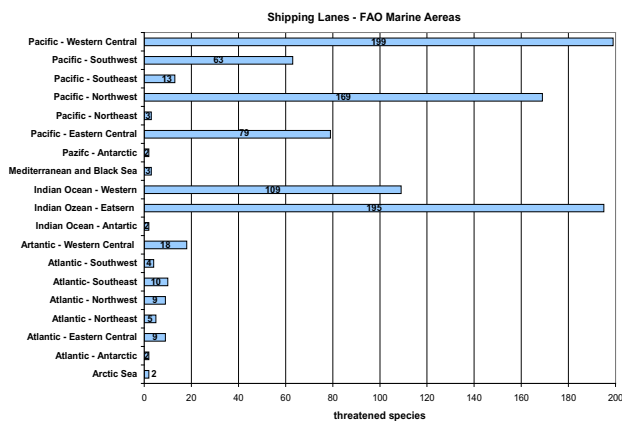


Abb. A3.14: Gefährdete Arten entlang der Schiffsfrachtlinien gemäß der Marinen-Zonen die von der FAO festgelegt wurden. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

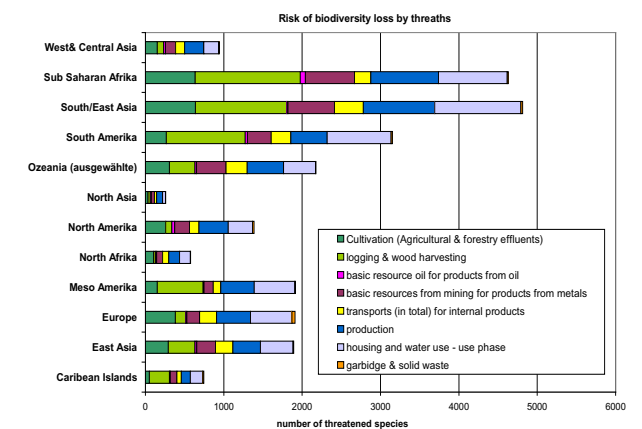


Abb. A3.16: Gefährdete Arten und Risiko für Biodiversitätsverluste durch Rohstofferte und Rohstoffabbau durch verschiedenen Gefährdungsarten in der Weltregionen (in der SAVE-Datenbank auch innerhalb der jeweiligen Länder). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

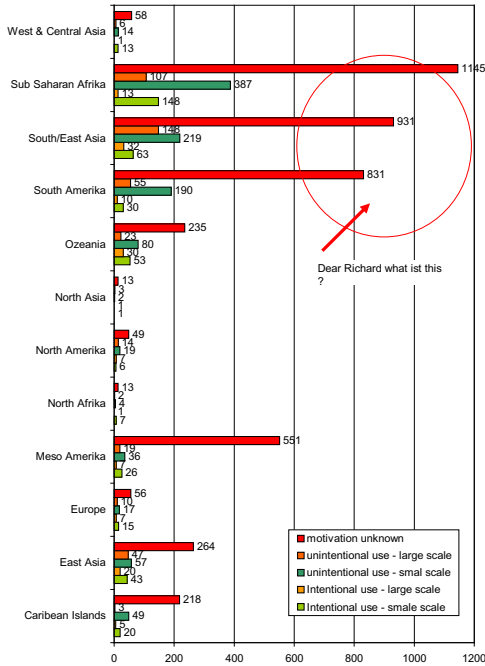


Abb. A3.17: Gefährdete Arten durch Rohstofferte und Rohstoffabbau durch absichtliche und unabsichtliche Nutzung im kleinen und großflächigen Maßstab sowie durch unbekannte Motivationen (in der SAVE-Datenbank auch innerhalb der jeweiligen Länder). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

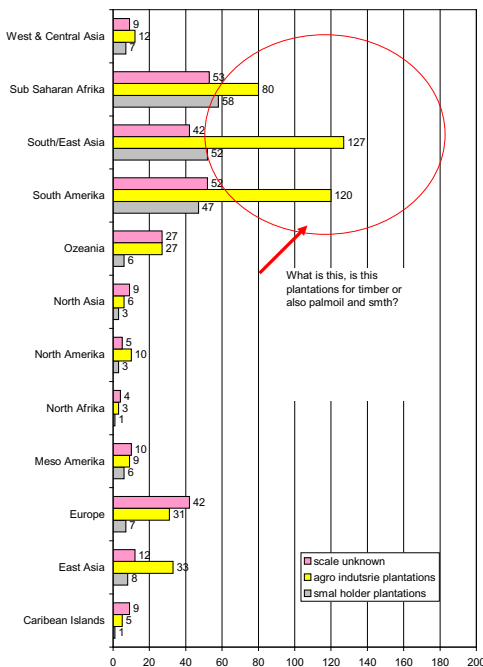


Abb. A3.18: Gefährdete Arten durch Plantagen (Kleine Familienbetriebe, Industrieplantagen, unbekannte Größe) (in der SAVE-Datenbank auch innerhalb der jeweiligen Länder). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

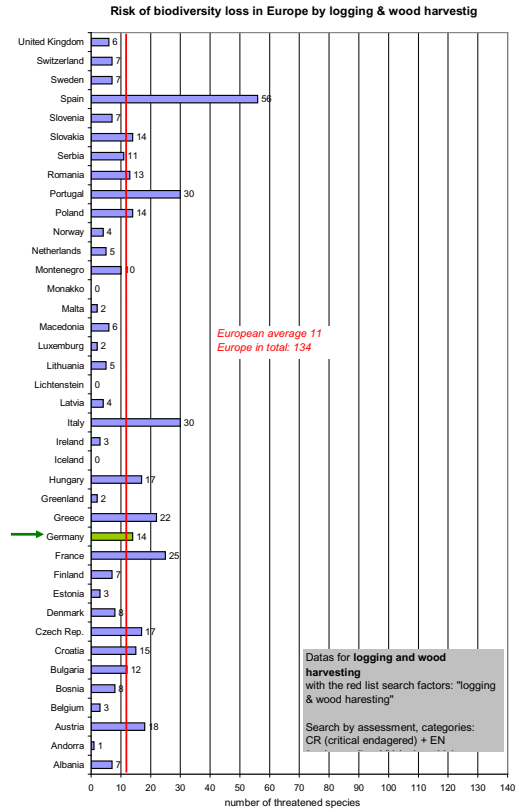


Abb. A3.19: Risiko von Biodiversitätsverlusten in Europäischen Ländern durch Holzeinschlag/Holzernte. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

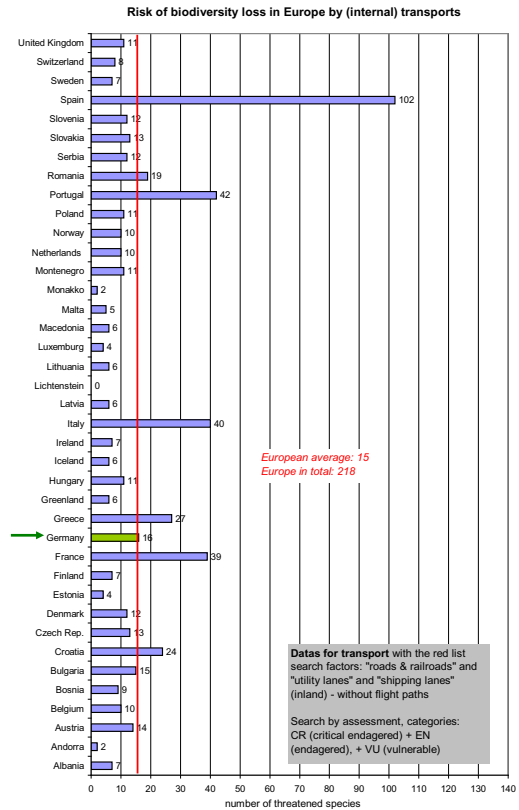


Abb. A3.20: Risiko von Biodiversitätsverlusten in Europäischen Ländern durch Transporte durch und in diesen Ländern. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

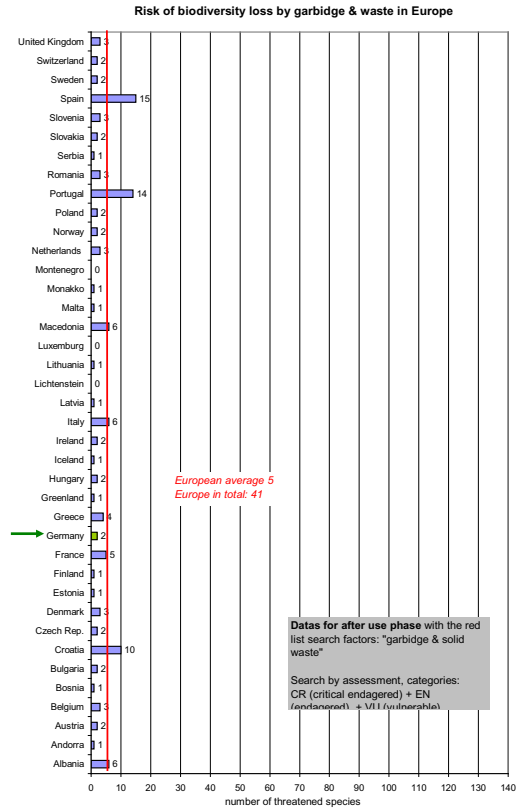
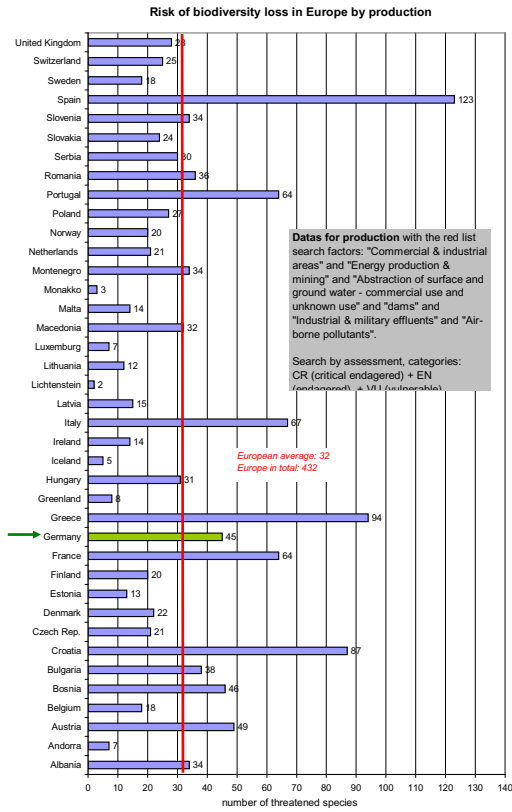


Abb. A3.21: Risiko von Biodiversitätsverlusten in Europäischen Ländern durch Produktion. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

Abb. A3.23: Risiko von Biodiversitätsverlusten in Europäischen Ländern durch Abfall (End-of-use). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

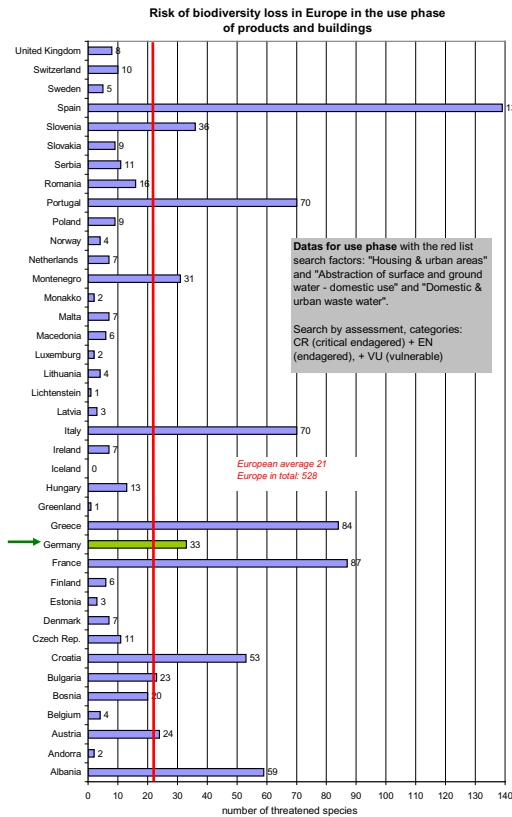


Abb. A3.22: Risiko von Biodiversitätsverlusten in Europäischen Ländern durch die Nutzung von Produkten und Gebäuden (Nutzungsphase). Daten einzeln in der SAVE-Datenbank. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

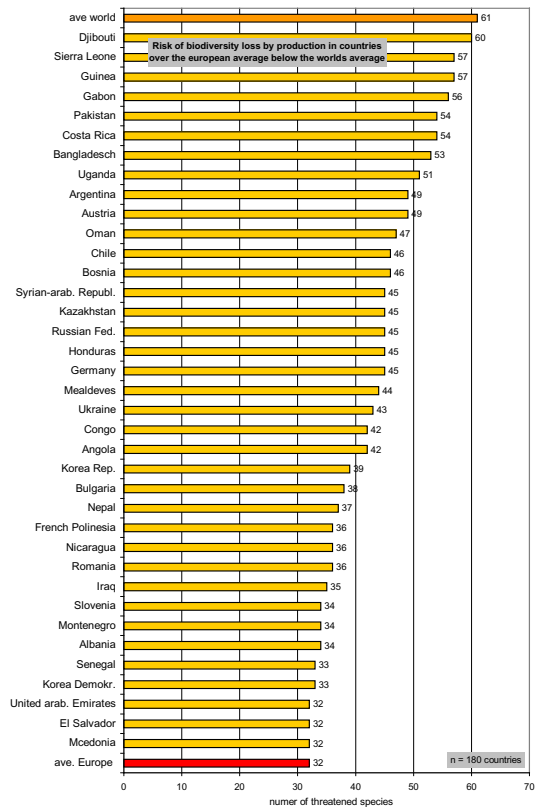


Abb. A3.24: Gefährdete Arten durch Produktion in ausgewählten Ländern oberhalb des europäischen und unterhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

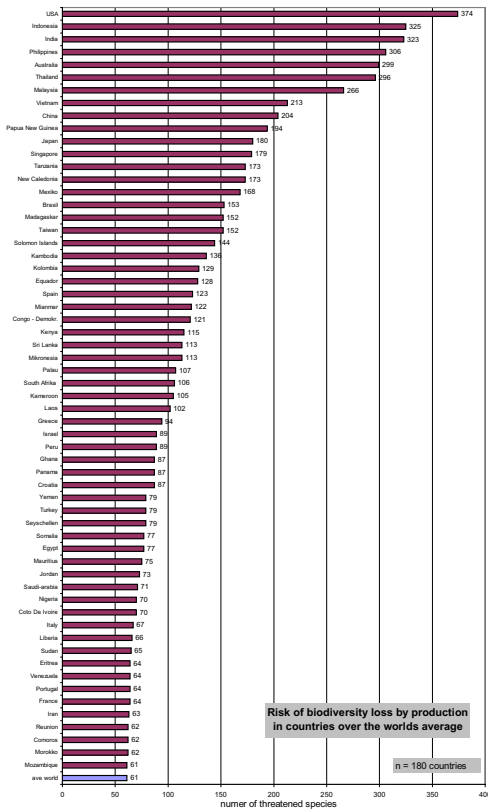


Abb. A3.25: Gefährdete Arten durch Produktion in ausgewählten Ländern oberhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten Red List von IUCN.

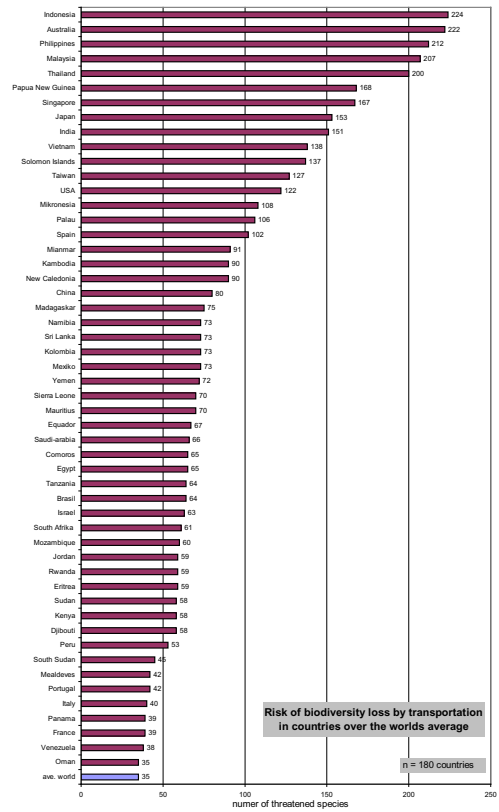


Abb. A3.27: Gefährdete Arten durch Produktion in ausgewählten Ländern oberhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten Red List von IUCN.

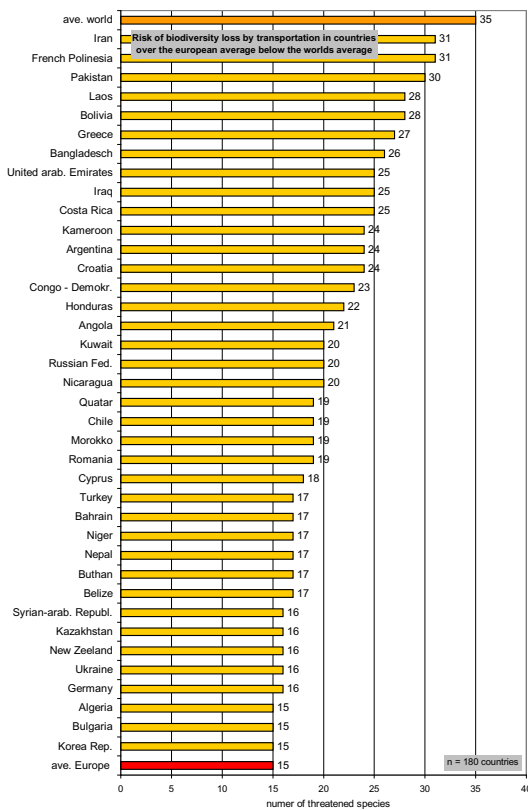


Abb. A3.26: Gefährdete Arten durch Transporte in ausgewählten Ländern oberhalb des europäischen und unterhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten Red List von IUCN.

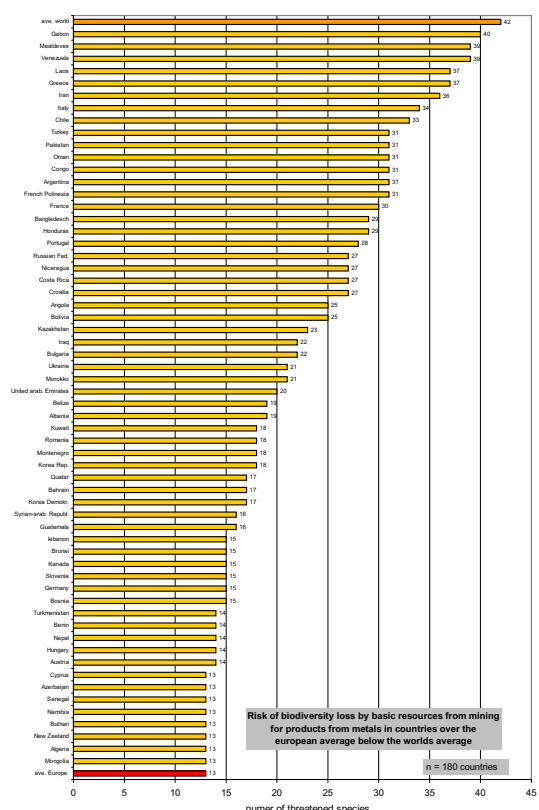


Abb. A3.28: Gefährdete Arten durch Bergbau in ausgewählten Ländern oberhalb des europäischen und unterhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.



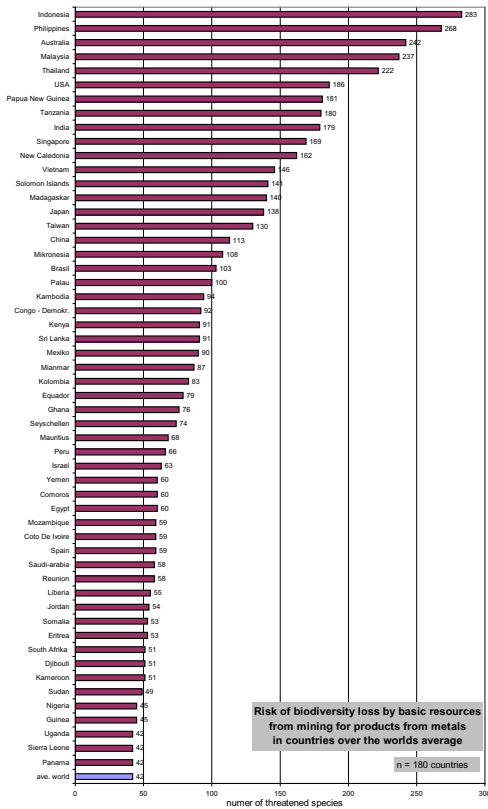


Abb. A3.29: Gefährdete Arten durch Bergbau in ausgewählten Ländern oberhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten Red List von IUCN.

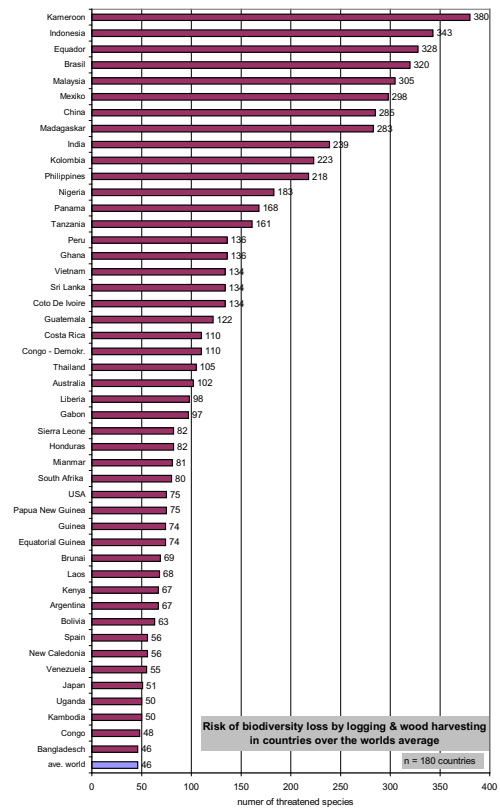


Abb. A3.31: Gefährdete Arten durch Holzeinschlag/Holzernte in ausgewählten Ländern oberhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten Red List von IUCN.

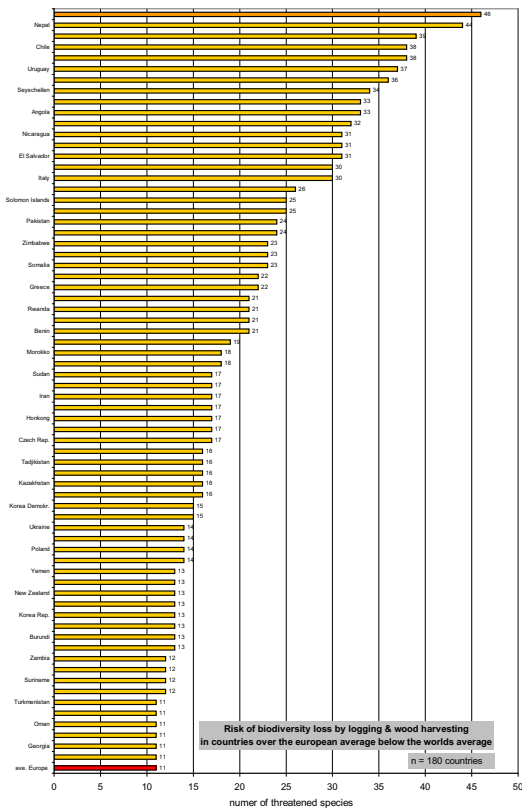


Abb. A3.30: Gefährdete Arten durch Holzeinschlag/Holzernte in ausgewählten Ländern oberhalb des europäischen und unterhalb des weltweiten Durchschnittes. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten aus der Red List von IUCN.

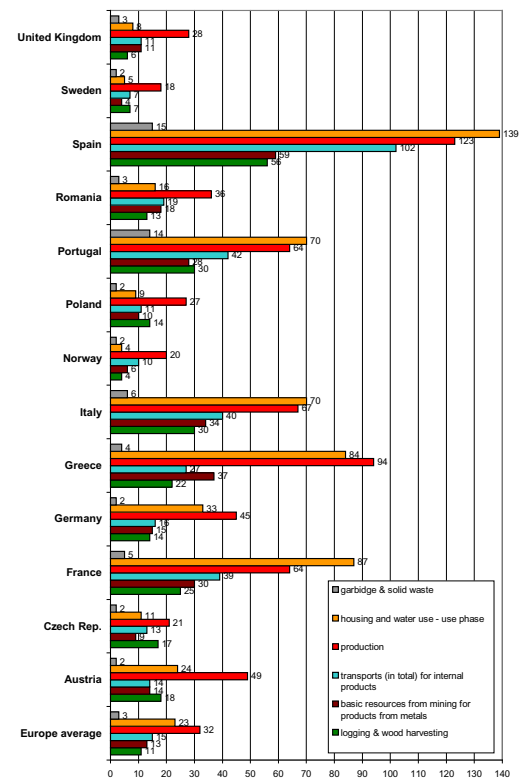


Abb. A3.31: Gefährdete Arten durch verschiedene Gefährdungen im Vergleich in ausgewählten europäischen Ländern und im europäischen Durchschnitt. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten Red List von IUCN.

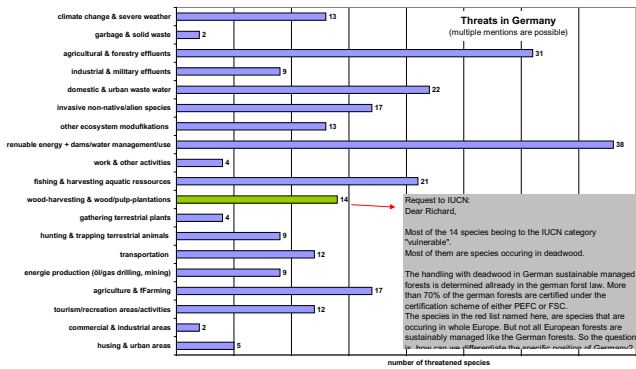


Abb. A3.32: Gefährdete Arten durch verschiedene Gefährdungen im Vergleich in Deutschland. Daten einzeln in der SAVE-Datenbank für 180 Länder. Ursprungsdaten Red List von IUCN.