



Natur in der Stadt
 Chancen für mehr Artenvielfalt in
 städtischen Grünanlagen

Gibt es Artenvielfalt in der Stadt ?

Ergebnisse des GEO-Tags der Artenvielfalt 2005 Berlin – Großer Tiergarten

Einordnung der Ergebnisse



Prof. Dr. Ingo Kowarik



| | E | F | G | H | I | J |
|----|-------------|------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|-----|
| 15 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Phyllus coryi | --- |
| 16 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Phyllus melanoccephalus | --- |
| 17 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Psallus crenatus | --- |
| 18 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Psallus luteolus belykii | --- |
| 19 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Psallus luteus | --- |
| 20 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Psallus luteus | --- |
| 21 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Psallus molle | --- |
| 22 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Psallus variabilis | --- |
| 23 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Stenodema laevigata | --- |
| 24 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Stenodema laevigatum | --- |
| 25 | Heteroptera | Wanzen | Miridae | Weichwanzen | Triocorylus caelestium | --- |
| 26 | Heteroptera | Wanzen | Nabidae | Sichelwanzen | Hemiscius niger | --- |
| 27 | Heteroptera | Wanzen | Nabidae | Sichelwanzen | Hemiscius mimoides | --- |
| 28 | Heteroptera | Wanzen | Nabidae | Sichelwanzen | Nabis brevis | --- |
| 29 | Heteroptera | Wanzen | Pentatomidae | Baumwanzen | Dolycoris baccarum | Bj4 |
| 30 | Heteroptera | Wanzen | Pentatomidae | Baumwanzen | Eurydema clericeum | Kc4 |
| 31 | Heteroptera | Wanzen | Pentatomidae | Baumwanzen | Palonessa prajina | Gr4 |
| 32 | Heteroptera | Wanzen | Pentatomidae | Baumwanzen | Pentatomella rufipes | --- |
| 33 | Heteroptera | Wanzen | Pseidae | Zweiflückenschwärmer | Plea minutissima, Plea lead | Z4 |
| 34 | Heteroptera | Wanzen | Pyrrhocoridae | Füchswanzen | Pyrrhocoris apterus | --- |
| 35 | Heteroptera | Wanzen | Tigidae | Netzwanzen | Dicytia schi | Nd4 |
| 36 | Heteroptera | Wanzen | Tigidae | Netzwanzen | Physatchella aureolum | --- |
| 37 | Heteroptera | Wanzen | Tigidae | Netzwanzen | Tingo mopsala | --- |
| 38 | Hemiptera | Pflanzensaftsaug | Aphididae | Röhrenflücker | Aphis urticae | Dr4 |
| 39 | Hemiptera | Pflanzensaftsaug | Cicadellidae | Zweigläkchen | Eupteryx urticae | Wf4 |
| 40 | Hemiptera | Pflanzensaftsaug | Cicadellidae | Zweigläkchen | Graphocaphala fenestrata | Rf4 |
| 41 | Hemiptera | Pflanzensaftsaug | Psyllina | Blattläuse | Psylla alni | Dr4 |
| 42 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Apis mellifera | Hc4 |
| 43 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Bombus terrestris | Ge4 |
| 44 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Bombus lapidarius | St4 |
| 45 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Bombus lucorum | Hc4 |
| 46 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Bombus pratorum | Ac4 |
| 47 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Bombus subaeneus | Gr4 |
| 48 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Bombus terrestris | Dr4 |
| 49 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Bombus terrestris | Dr4 |
| 50 | Hymenoptera | Hautflügler | Apocrita | Bienen | Colletes nigricans | Rc4 |
| 51 | Hymenoptera | Hautflügler | Formicidae | Ameisen | Lasius brunneus | Rc4 |
| 52 | Hymenoptera | Hautflügler | Formicidae | Ameisen | Lasius flavus | Ge4 |
| 53 | Hymenoptera | Hautflügler | Formicidae | Ameisen | Stenamma debile | --- |
| 54 | Hymenoptera | Hautflügler | Spheroidea | Grabwespen | Carcera rufipes | --- |
| 55 | Hymenoptera | Hautflügler | Spheroidea | Grabwespen | Oxybelus lapidarius | --- |

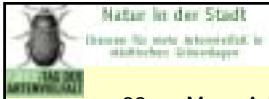
| | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|----------|
| Spektingvogel | Sylviidae | Gänsekrebber | Sylviidae | Schwanzgrasfink | ## VV |
| Spektingvogel | Sylviidae | Gänsekrebber | Sylvia curruca | Fleppengrasmücke | ## |
| Spektingvogel | Troglodytidae | Zaunkönig | Troglodytes troglodytes | Zaunkönig | ## |
| Spektingvogel | Turdidae | Drosseln | Erithacus rubecula | Rotkehlchen | ## |
| Spektingvogel | Turdidae | Drosseln | Luscinia megarhynchos | Nachtgall | ## |
| Spektingvogel | Turdidae | Drosseln | Phoenicurus phoenicurus | Hausrotschwanz | ## |
| Spektingvogel | Turdidae | Drosseln | Turdus merula | Kornel | ## |
| Spektingvogel | Turdidae | Drosseln | Turdus philomelos | Singdrossel | ## |
| Haubenhäher | Phalacrocoracidae | Kormoran | Phalacrocorax carbo | Kormoran | ## VV |
| Spektingvogel | Podiceps | Specht | Podiceps major, Dendrocygna | Bontspecht | ## |
| Raubtiere | Canidae | Hunde | Vulpes vulpes | Rotfuchs | ## |
| Raubtiere | Mustelidae | Marder | Mustela putorius | Dachshund | ## |
| Raubtiere | Procyonidae | Marderhörn | Procyon lotor | Wuschel | ## |
| Niddermause | Vespertilionidae | Glattnasen | Myotis daubentonii, Myotis d | Waldsepienmause | ## VV 2M |
| Niddermause | Vespertilionidae | Glattnasen | Plecotus auritus | Zwergsepienmause | ## VV 2M |
| Insektenfresser | Eurostidae | Igel | Eurostus vulgaris | Europäischer Igel | ## 5 |
| Insektenfresser | Soricidae | Spitzmause | Sorex araneus | Waldspitzmause | ## 5 |
| Insektenfresser | Talpidae | Mohrwürfel | Talpa europaea | Europäischer Mohrwürfel | ## 5 |
| Hörnchen | Leporidae | Hörnchen | Lepus europaeus | Feldhase | ## VV 2M |
| Hörnchen | Leporidae | Hörnchen | Citellus europaeus | Hörnchen | ## VV |
| Nagetiere | Arvicolidae | Wühlmause | Citellus zibeticus | Büchsenmause | ## |
| Nagetiere | Muridae | Echte Mäuse | Apodemus agrarius | Braunmause | ## |
| Nagetiere | Muridae | Echte Mäuse | Apodemus sylvaticus | Waldmause | ## |
| Nagetiere | Muridae | Echte Mäuse | Rattus norvegicus | Wanderratte | ## |
| Nagetiere | Sciuridae | Mäuschen | Sciurus vulgaris | Eichhörnchen | ## |
| Aalkühe | Anguillidae | Echte Aale | Anguilla anguilla | Europäischer Flussaal | ## BAW |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Abramis brama | Biel, Brachsen, Brasi | ## |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Bloca labeana | Güster | ## |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Carassius auratus gibelio | Übel | ## |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Carassius auratus | Karassche | ## 2M |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Cyprinus caprin | Käpfer | ## V 2 |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Lepomis albus | Alebi | ## V 2 |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Rutilus rutilus | Plötze, Parauge | ## |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Scardinius erythrophthalmus | Schöberl | ## |
| Käpferartige | Cyprinidae | Käpferfische | Tetraodon | Schmerl | ## |
| Hechtartige | Esoxidae | Hechte | Esox lucius | Hecht | ## BAW |
| Störartige | Acipenseridae | Störartige | Acipenser baeri | Dornstörartige Stör | ## |
| Barschartige | Percidae | Barsche | Gymnocephalus cernuus | Kaulbarsch | ## |
| Barschartige | Percidae | Barsche | Percia fluviatilis | Fleissbarsch | ## |
| Schleierfische | Erythrinidae | Sumpfschleierfische | Trichemys scripta elegans | Reiswangen Schreck | ## |



Artenvielfalt

Rote Liste



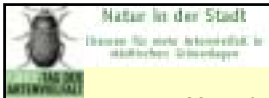
Natur in der Stadt
Überraschen Sie sich über die Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

32 Moos-Arten
40 Flechten-Arten
135 Algen-Arten



Kurzbüchsenmoos
Homalothecium sericeum (Rote Liste)



Natur in der Stadt
Überraschen Sie sich über die Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

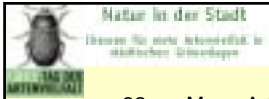
1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

32 Moos-Arten
40 Flechten-Arten
135 Algen-Arten



Flechte *Lecidea fuscoatra*
(Rote Liste)





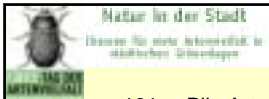
Natur in der Stadt
Überrascht die Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

- 32 Moos-Arten
- 40 Flechten-Arten
- 135 Algen-Arten



Flechte
Bacidia neosquamulosa, neu für Berlin



Natur in der Stadt
Überrascht die Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

- 181 Pilz-Arten



Falsche Mehltau-Arten
Peronospora

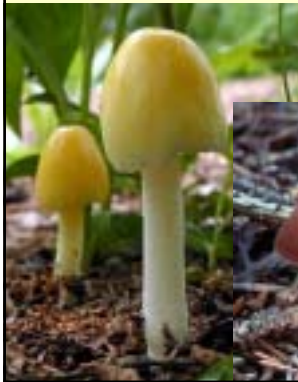




Natur in der Stadt
Überrascht die Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

181 Pilz-Arten

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....



Waldfreund-Rübling
Collybia dryophila



Natur in der Stadt
Überrascht die Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

181 Pilz-Arten

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....



181 Pilz-Arten

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....



Phellinus tuberculosus



181 Pilz-Arten



Grifola frondosa





Natur in der Stadt
Überraschen Sie nicht! Insektenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

81 Spinnen-Arten



Sechsaugenspinne
Dysdera erythrina (Rote Liste)



Natur in der Stadt
Überraschen Sie nicht! Insektenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

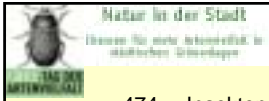
1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

81 Spinnen-Arten



Wolfsspinne
Alopecosa aculeata (Rote Liste)

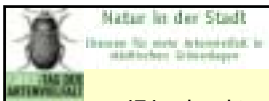




Natur in der Stadt
Überraschen Sie nicht, Insektenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

474 Insekten-Arten



Natur in der Stadt
Überraschen Sie nicht, Insektenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

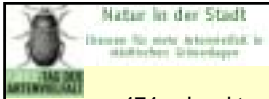
1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

474 Insekten-Arten



Distelhummel
(Rote Liste)





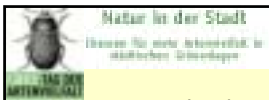
Natur in der Stadt
Überraschen Sie nicht! Insektenvielfalt in städtischen Grünanlagen

474 Insekten-Arten

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....



Frühe Adonislibelle
(Rote Liste)



Natur in der Stadt
Überraschen Sie nicht! Insektenvielfalt in städtischen Grünanlagen

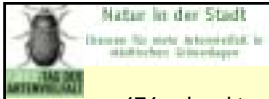
474 Insekten-Arten

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....



Netzwanze
Physatocheila dumetorum (Rote Liste)



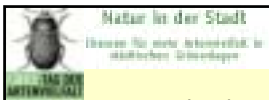


1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

474 Insekten-Arten



Mogulones
asperifolium (Eggt.)
Rüsselkäfer
Mogulones asperifolium
+ Mogulones javeti (Rote Liste)



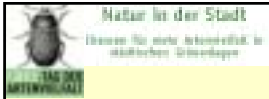
1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

474 Insekten-Arten



Kurzflügeldeckenkäfer
der Gattung Cocroporus (neu für die Wissenschaft)



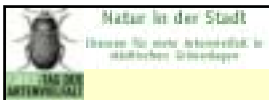


1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

291 Samenpflanzen
-Arten

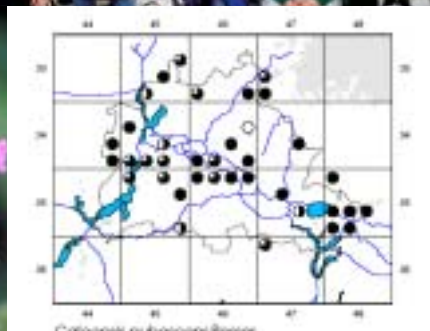


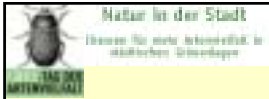
Campanula patula,
Wiesen-Glockenblume (Rote Liste)



1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

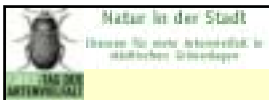
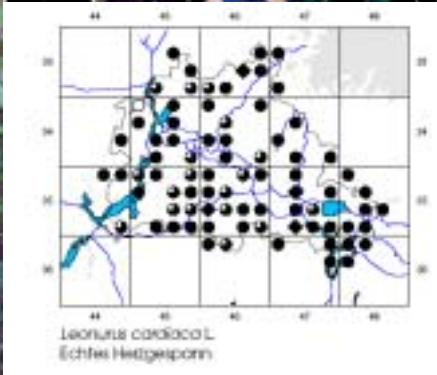
291 Samenpflanzen
-Arten





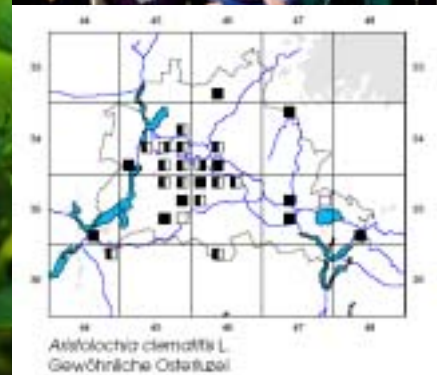
1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

291 Samenpflanzen
-Arten



1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

291 Samenpflanzen
-Arten



1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

49 Vogel-Arten

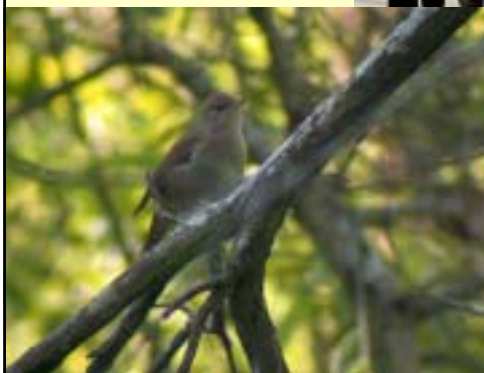


Buntspecht



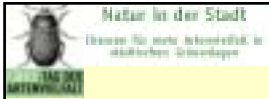
1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

49 Vogel-Arten



Nachtigall





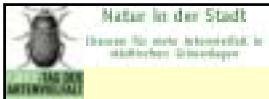
Natur in der Stadt
Übersen für mehr Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

49 Vogel-Arten



Habicht



Natur in der Stadt
Übersen für mehr Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

49 Vogel-Arten
15 Säugetier-Arten

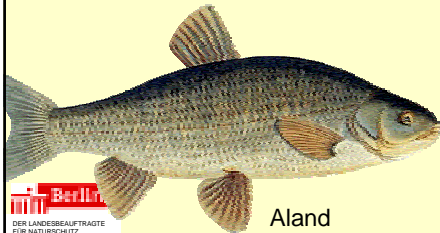


Wasser-Fledermaus



1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

14 Fisch-Arten



Aland



1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

14 Fisch-Arten



Karusche
(Rote Liste)



1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

- 1 Amphibien-Art
- 1 Reptilien-Art



Teichfrosch



Gibt es Artenvielfalt in der Stadt ?

Einordnung der Ergebnisse





Natur in der Stadt
Überraschen Sie sich über Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1410 Arten in einem Tag im Tiergarten.....

| | |
|-----|-----------------------------|
| 32 | Moos-Arten |
| 181 | Pilz-Arten |
| 81 | Spinnen-Arten |
| 2 | Moostierchen-Arten |
| 3 | Nesseltier-Arten |
| 18 | Krebstier-Arten |
| 4 | Schnecken-Arten |
| 474 | Insekten-Arten |
| 6 | Tausendfüßler-Arten |
| 5 | Fadenwurm-Arten |
| 3 | Wenigborster-Arten |
| 1 | Schwamm-Art |
| 7 | Rädertier-Arten |
| 40 | Flechten-Arten |
| 135 | Algen-Arten |
| 3 | Bakterien (Blualgen-)-Arten |
| 39 | Tierische Einzeller-Arten |
| 6 | Farnpflanzen-Arten |
| 291 | Samenpflanzen-Arten |
| 1 | Amphibien-Art |
| 1 | Reptilien-Art |
| 49 | Vogel-Arten |
| 15 | Säugetier-Arten |
| 14 | Fisch-Arten |

=> ca. 20% der bekannten
Tier- und Pflanzenarten Berlins

=> 103 gefährdete oder vom
Aussterben bedrohte Arten der
Roten Liste Berlins



Natur in der Stadt
Überraschen Sie sich über Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

Gibt es Artenvielfalt in der Stadt ?

Einordnung der Ergebnisse

=> Rolle des Tiergartens



Natur in der Stadt
Themen für mehr Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1685: Urwaldrest als Jagdrevier



von Ansehnung der Stadt 1685.
von 1685.
von Beginn der Thiergarten.



LÄNDER DER DEUTSCHEN THIERGARTEN (u. a. M.)

- A. Die Stadt Berlin.
- B. Die Stadt Pilsen.
- C. Die Provinz Preußen.
- D. Die Provinz Sachsen.
- E. Die Provinz Westfalen.
- F. Die Provinz Brandenburg.
- G. Die Provinz Pommern.
- H. Die Provinz Schlesien.
- I. Die Provinz Ostpreußen.

DIE THIERGARTEN DER WILDT UND GRENZT GRENZEN IN JAHRE 1685.



Natur in der Stadt
Themen für mehr Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1765: Barockpark



DER THIERGARTEN IM JAHRE 1765.



Natur in der Stadt
 Themen für mehr Intensivität in
 städtischen Grünanlagen

1840: Landschaftspark



Natur in der Stadt
 Themen für mehr Intensivität in
 städtischen Grünanlagen

TAG DER
 ANTIKENSCHAU

*Im Thiergarten,
 der freilich in neuerer Zeit an
 Reichthum der verschiedenen
 Pflanzenspezies verloren hat
 ... findet man.....*

(Schulz 1857)





Natur in der Stadt

Übersen für mehr Artenvielfalt in städtischen Grünanlagen

Fichtenspargel,
heute vom Aussterben bedroht



(ein; aus if höchst Obst bei reichlich vorgefunden), *Maianthemum bifidum* de Cand., *Melampyrum pratense* L., *Melilotus caerulea* Koch. (Jung. 6.), *Myrrhis latifolia* Spreng. u. *terrestris* Gaertn., *Manotropa hypopitys* (Sollers in Th.), *Mespilus mesargyrea* Winkl. u. *Urgacantha* Willd., *Melilotus nemosa* L., *Myosotis intermedia* Lk., *Lappula* L. sub *palustris* Willd., *Menyanthes trifoliata* L., *Montia botanica* L. (Uferflg.), *Nardus stricta* L., *Ophioglossum vulgatum* L., *Oenanthe fistulosa* L., *Oreocaulum vulgare* L., *Oreithagalium arvense* Pers., *notata* L. u. *pusztae* Pers., *Oxalis stricta* L., *Osmunda regalis* L. (Uferflg.), *Populus canadensis* Millb., *Polypodium Dryopteris* L., *Parosmia palustris* L., *Pastinaca sativa* L., *Phellandrium aquaticum* L., *Pyrola asarifolia* Michx., *minor* L., *secunda* L. sub *caerulea* L., *Pyrus Aucuparia* Moench., *Potentilla alba* L., *arvensis* (L.) Desf., *speciosa* L., *palustris* Scop. u. *repens* L., *Prunus Cerasus* L., *Pulsatilla* L. u. *spinosus* L., *Pea composita* L. (Uferflg.), *bulbosus* L., *terrestris* L. u. *serotina* Ehrh., *Potamogeton nodosus* L., *lanceus* L., *rotundus* L., *perfoliatus* L., *rubescens* Schrad. u. *asterifolius* Schubert. (in br. Spreng.), *Polycnemum arvense* L., *Quercus pubescens* L., *Radiola seltegrana* Millb., *Rhannus Fringilla* L. u. *caeruleus* L., *Ribes alpinum* L., *Grossularia* L., *signum* L. u. *rubrum* L., *Rubus idaeus* L., *idaeoides* Rodk., *amurensis* Hayco. u. *axatilis* L., *Rumex Hydrocotylum* Hled., *Nemorophyllum* L. sub *maritimum* L., *Salix Hala* L., *pentandra* L. u. *perparva* L., *Salvinia natans* Hoffm. (Uferflg.), *Seleneus Geraniifolia* L. u. *Oreocaulum* Spreng., *Saxifraga* Ehrh., *Scleranthus amarus* L. u. *perennis* L., *Sedum album* L. (Uferflg.), *Senecio* (L.) Schreb., *Senecio arvensis* L. u. *palustris* L., *Sambucus Nigra* L. u. *nigra* L., *Scirpus caricatus* Schrad. u. *maritimus* L. (Uferflg.), *Scabiosa columbata* L., *media* L. u. *arvensis* L., *Schierardia arvensis* L., *Sanguisorba officinalis* L. (Jung. 6.), *Sium angustifolium* L. (Jung. 6.) u. *latifolium* L., *Saxifraga granulata* L. (Jung.), *Solanum Dulcamara* L. u. *signum* L., *Stachys arvensis* L., *palustris* L. sub *syriaca* L., *Stellaria Albo* Hoffm., *graciosa* L., *Holcus* L., *media* Smith u. *palustris* Retz., *Sorbus Aucuparia* L., *Symphlytum officinale* L., *Taurinum boeoides* L., *Tanacetum vulgare* L. (Uferflg.), *Thalictrum minus* L. (Uferflg.),



Natur in der Stadt

Übersen für mehr Artenvielfalt in städtischen Grünanlagen

Brenndolde,
heute vom Aussterben bedroht



(ein; aus if höchst Obst bei reichlich vorgefunden), *Maianthemum bifidum* de Cand., *Melampyrum pratense* L., *Melilotus caerulea* Koch. (Jung. 6.), *Myrrhis latifolia* Spreng. u. *terrestris* Gaertn., *Manotropa hypopitys* (Sollers in Th.), *Mespilus mesargyrea* Winkl. u. *Urgacantha* Willd., *Melilotus nemosa* L., *Myosotis intermedia* Lk., *Lappula* L. sub *palustris* Willd., *Menyanthes trifoliata* L., *Montia botanica* L. (Uferflg.), *Nardus stricta* L., *Ophioglossum vulgatum* L., *Oenanthe fistulosa* L., *Oreocaulum vulgare* L., *Oreithagalium arvense* Pers., *notata* L. u. *pusztae* Pers., *Oxalis stricta* L., *Osmunda regalis* L. (Uferflg.), *Populus canadensis* Millb., *Polypodium Dryopteris* L., *Parosmia palustris* L., *Pastinaca sativa* L., *Phellandrium aquaticum* L., *Pyrola asarifolia* Michx., *minor* L., *secunda* L. sub *caerulea* L., *Pyrus Aucuparia* Moench., *Potentilla alba* L., *arvensis* (L.) Desf., *speciosa* L., *palustris* Scop. u. *repens* L., *Prunus Cerasus* L., *Pulsatilla* L. u. *spinosus* L., *Pea composita* L. (Uferflg.), *bulbosus* L., *terrestris* L. u. *serotina* Ehrh., *Potamogeton nodosus* L., *lanceus* L., *rotundus* L., *perfoliatus* L., *rubescens* Schrad. u. *asterifolius* Schubert. (in br. Spreng.), *Polycnemum arvense* L., *Quercus pubescens* L., *Radiola seltegrana* Millb., *Rhannus Fringilla* L. u. *caeruleus* L., *Ribes alpinum* L., *Grossularia* L., *signum* L. u. *rubrum* L., *Rubus idaeus* L., *idaeoides* Rodk., *amurensis* Hayco. u. *axatilis* L., *Rumex Hydrocotylum* Hled., *Nemorophyllum* L. sub *maritimum* L., *Salix Hala* L., *pentandra* L. u. *perparva* L., *Salvinia natans* Hoffm. (Uferflg.), *Seleneus Geraniifolia* L. u. *Oreocaulum* Spreng., *Saxifraga* Ehrh., *Scleranthus amarus* L. u. *perennis* L., *Sedum album* L. (Uferflg.), *Senecio* (L.) Schreb., *Senecio arvensis* L. u. *palustris* L., *Sambucus Nigra* L. u. *nigra* L., *Scirpus caricatus* Schrad. u. *maritimus* L. (Uferflg.), *Scabiosa columbata* L., *media* L. u. *arvensis* L., *Schierardia arvensis* L., *Sanguisorba officinalis* L. (Jung. 6.), *Sium angustifolium* L. (Jung. 6.) u. *latifolium* L., *Saxifraga granulata* L. (Jung.), *Solanum Dulcamara* L. u. *signum* L., *Stachys arvensis* L., *palustris* L. sub *syriaca* L., *Stellaria Albo* Hoffm., *graciosa* L., *Holcus* L., *media* Smith u. *palustris* Retz., *Sorbus Aucuparia* L., *Symphlytum officinale* L., *Taurinum boeoides* L., *Tanacetum vulgare* L. (Uferflg.), *Thalictrum minus* L. (Uferflg.),



(sic; aus 18 Wäldern Ost- bei einem vergessenen), Malanthemum bifidum de Cand., Melampyrum pratense L., Melilotus caerulea Koch. (prosp. 6), Myrrhis latifolia Sprg. u. serotina Guss., Menotropa hypopitys (Soll. in Th.), Mespilus mesargyrea Willd. u. Dryas octo loba Willd., Melilotus nemosa L., Myosotis intermedia Lk., Lappula L. sub palustris Willd., Menyanthes trifoliata L., Nepeta hirta L. (Uferfl.), Nardus stricta L., Ophioglossum vulgatum L., Oenanthe fistulosa L., Oroselinum vulgare L., Oreithagalium arvense Pers., notata L. u. minus Pers., Oxalis stricta L., Osmunda regalis L. (Uferfl.), Populus canadensis Mill., Polypodium Dryopteris L., Farnessia palustris L., Pastinaca sativa L., Phellandrium aquaticum L., Pyrus amurensis Michx., minor L., serotina L. sub villosa L., Pyrus Aucuparia Moench., Potentilla alba L., serotina L., spica L., palustris Scop. u. reptans L., Prunus Cerasus L., Padus L. u. spinosa L., Pea composita L. (Uferfl.), Salix L., nemoralis L. u. serotina Ehrh., Potamogeton amplifolius L., rufus L., rufus L., perfoliatus L., rubescens Schrad. u. asterifolius Schubert. (in br. Spitz), Polygonum arvense L., Quercus pubescens L., Radiola helleborus Smith., Rhamnus Fraxinea L. u. cathartica L., Ribes alpinum L., Grossularia L., nigra L. u. rubra L., Rubus idaeus L., idaeoides Kuhn., numerous Hayco. u. saxatilis L., Rumex Hydrocotyloides Huds., Ranunculus L. sub maritimus L., Salix Hala L., pentandra L. u. purpurea L., Salvinia natans Hoffm. (Uferfl.), Scilla maritima L. u. Crocodylium Sprg., Scilla maritima Schk., Scilla maritima L. u. perennis L., Scorzonera luteola L. (Uferfl.), Senecio nemoralis L. (Soll.), vulgaris L. u. palustris L., Sambucus Nigra L. u. nigra L., Scirpus caricatus Schrad. u. maritimus L. (Uferfl.), Scabiosa columbata L., scabra L. u. arvensis L., Scleranthus angustifolius L. (prosp. 6) u. latifolius L., Saxifraga granulata L. (Uferfl.), Salix nemoralis L. u. nigra L., Stachys arvensis L., palustris L. sub sylvatica L., Stellaria Alba Hoffm., graminea L., Helodes L., media Smith u. palustris Retz., Serratia Aucuparia L., Symphytum officinale L., Teucrium scordium L., Tanacetum vulgare L. (Uferfl.), Thalictrum minus L. (Uferfl.),

Tauben-Skabiose, heute vom Aussterben bedroht



1947 Gemüsegarten



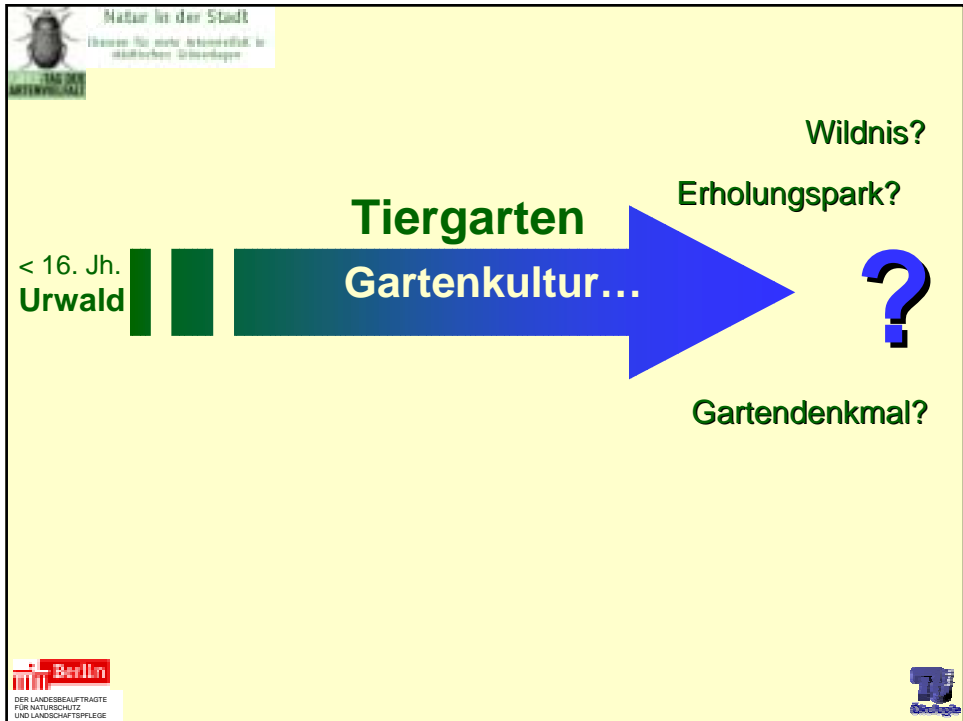


nach 1952 Neuanlage



Saatgutübertragung von Pfaueninsel





Natur in der Stadt
Überraschen Sie nicht! Insektenvielfalt in
städtischen Grünanlagen

1848
ARTENREICHHEIT

Fazit

Der Tiergarten hat ein ungemein hohes Naturpotenzial
und macht Natur in ihrem Reichtum selbst in der Berliner
Innenstadt erlebbar

Berlin
DER LANDESBEAUFTRAGTE
FÜR NATURSCHUTZ
UND LANSCHAFTSPFLEGE

This slide provides a summary of the findings. It features a yellow background with a white box for the title 'Fazit'. The text states that the Tiergarten has a very high natural potential and makes nature in its richness directly experienceable in the inner city of Berlin. The slide includes the same header and footer as the first slide.



Fazit

Der Tiergarten hat ein ungemein hohes Naturpotenzial und macht Natur in ihrem Reichtum selbst in der Berliner Innenstadt erlebbar

Artenvielfalt ist **unter bestimmten Voraussetzungen** mit Nutzung und Gestaltung vereinbar



Fazit

Der Tiergarten hat ein ungemein hohes Naturpotenzial und macht Natur in ihrem Reichtum selbst in der Berliner Innenstadt erlebbar

Artenvielfalt ist unter bestimmten Voraussetzungen mit Nutzung und Gestaltung vereinbar

- unnötige Eingriffe unterlassen
- mehr ungestörte Naturprozesse zulassen
- Pflege räumlich stark differenzieren
- bei unabdingbaren Eingriffen Naturschutzziele integrieren



Natur in der Stadt

Übungen für mehr Artenvielfalt in
städtischen Grünanlagen



DER LANDESBEAUFTRAGTE
FÜR NATURSCHUTZ
UND LÄNDERSCHAFTSFLIEGE

