

Neophytische Gehölze im Taunus

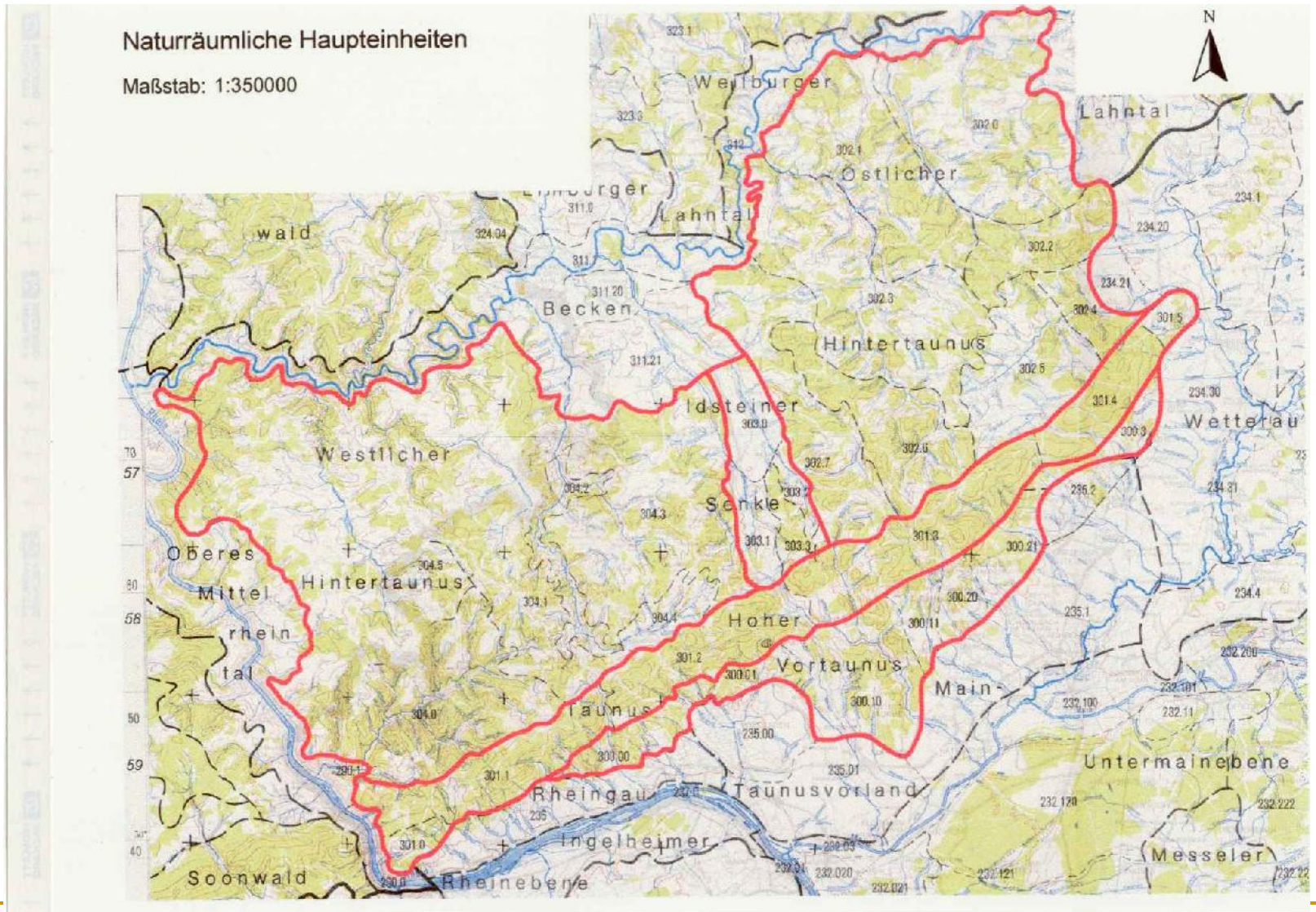
mit Schwerpunkt Hoher Taunus

von

Dr. Wolfgang Ehmke, Taunusstein



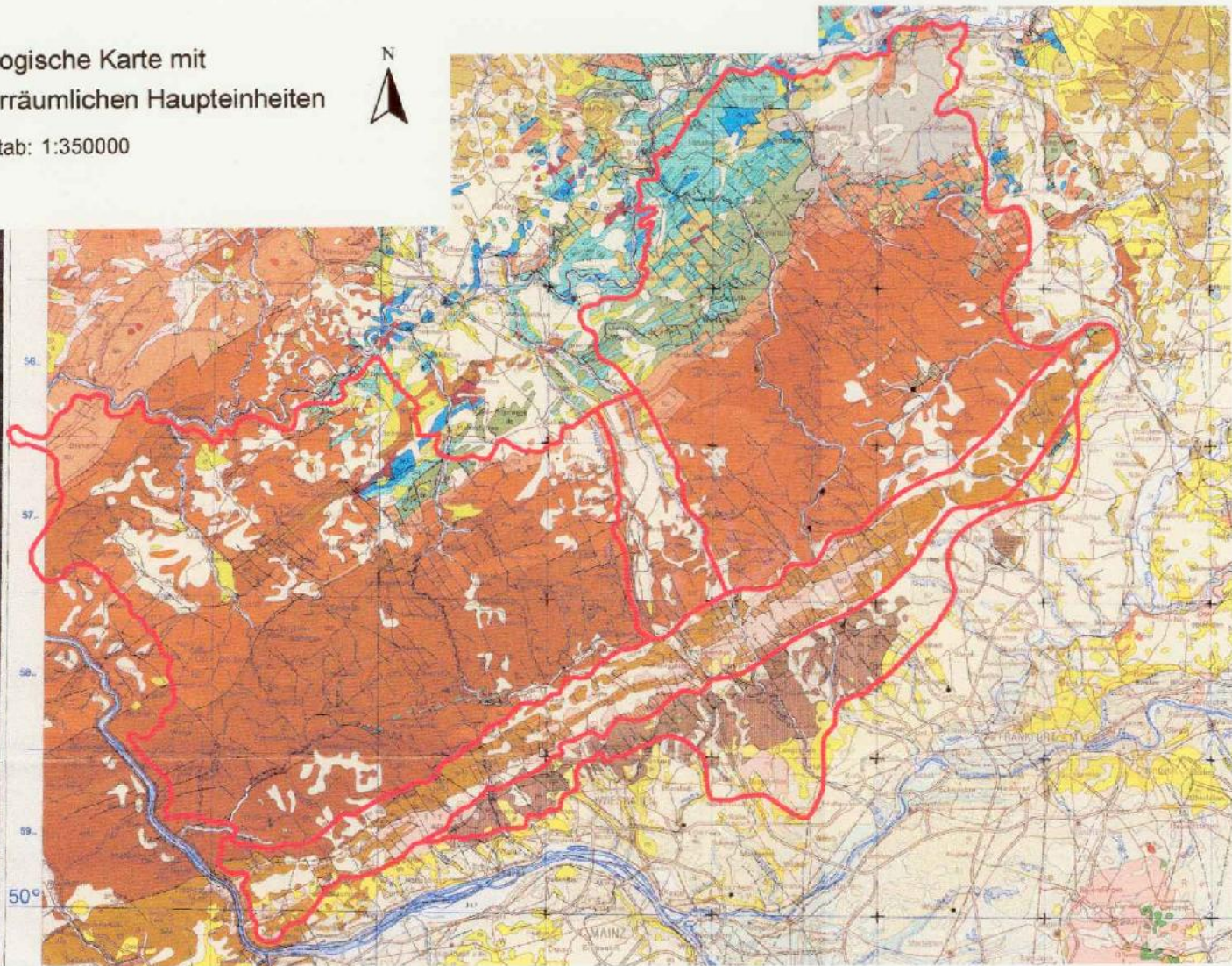
Der Naturraum Taunus



Die Geologie des Taunus

Geologische Karte mit
Naturräumlichen Haupteinheiten

Maßstab: 1:350000



Gesamtbearbeitungsstand der Taunus-Kartierung (26.01.2013)

Darstellung der Sippenzahlen pro 64tel-MTB



Was sind Neophyten?

N. = seit 1492 neu auftretende, gebietsfremde, wildwachsende Pflanzensippen

In Deutschland ca. 500 Sippen (Bundesamt für Naturschutz)

Unterscheidung nach dem Etablierungsgrad (Einbürgerungsgrad):

1) u = unbeständige Sippen (Adventive oder Ephemerophyten)

- Treten spontan, also ohne menschliche Förderung auf
- keine Selbstvermehrung, keine 2. Generation

2) T = Neophyten mit Einbürgerungstendenz

- Fortpflanzung oder Vermehrung aus eigener Kraft
- Vorkommen jünger als 25 Jahre (besonders Kräuter und Gräser) oder
- Vorkommen maximal in der 2. Generation (besonders Gehölze)

3) E = fest eingebürgerte Neophyten

- Fortpflanzung oder Vermehrung aus eigener Kraft
- Feste Bestandteile der heimischen Vegetation
- Vorkommen älter als 25 Jahre (besonders Kräuter und Gräser) oder
- Vorkommen bereits in der 3. o. älteren Generation (besonders Gehölze)

Daneben

**k = kultivierte Sippen (landwirtschaftlich/gärtnerisch/forstlich
angebaut oder angesalbt)**

Problematische neophytische Gehölze im Hohen Taunus

Problematische Neophyten: Invasive gebietsfremde Arten mit negativen ökologischen und/oder ökonomischen Auswirkungen

**Anzahl problematischer Neophyten: in Deutschland 25
im Hohen Taunus 4 (keine Gehölze)**

Potentiell problematische neophytische Gehölze im Hohen Taunus:

Ailanthus altissima (Götterbaum)	(auf 8 = 4 % der Rasterfelder)
Cornus sericea (Weisser Hartriegel)	(auf 3 = 1 % der Rasterfelder)
Mahonia aquifolium (Mahonie)	(auf 57 = 29 % der Rasterfelder)
? Picea abies (Fichte)	(auf 193 = 97 % der Rasterfelder)
Prunus laurocerasus (Kirsch-Lorbeer)	(auf 42 = 21 % der Rasterfelder)
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	(auf 19 = 10 % der Rasterfelder)
? Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	(auf 115 = 58 % der Rasterfelder)
? Quercus rubra (Roteiche)	(auf 46 = 23 % der Rasterfelder)
Robinia pseudoacacia (Robinie)	(auf 60 = 30 % der Rasterfelder)

Liste der neophytischen Gehölze im Hohen Taunus

T: Tendenz zur Einbürgerung **E:** fest eingebürgert

k: kultiviert, angepflanzt **u:** unbeständig, keine Selbstvermehrung

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Herkunftsregion	Status		Rasterfelder im Hochtaunus	Bemerkungen
			im Hochtaunus	in HE-NW		
Abies alba	Weisstanne	Süddt. Mittelgebirge, Alpen	T	u	24	bei Anpflanzung gute Naturverjüngung, aber starker Verbiss
Abies grandis	Küstentanne	Westküste N-Amerika	T	-	6	sehr lokale Naturverjüngung
Aesculus hippocastanum	Rosskastanie	Südosteuropa	T	T	85	lokale Naturverjüngung, aber noch keine 3. Generation
Ailanthus altissima	Götterbaum	China	E	T	8	Vermehrung über Wurzelkormone
Alnus incana	Grauerle	Europ. Hochgebirge	E	T	26	
Amelanchier lamarckii	Kupfer-Felsenbirne	Nordamerika	T	u	2	selten; bevorzugt Sandböden
Buddleia davidii	Sommerflieder, Fliederspeer	China	E	E	17	lokal E (Bahnhöfe, Ruderalstellen)
Cornus mas	Kornelkirsche	Mittel-, Südosteuropa	k/E?	o.A.	2	alte Exemplare angepflanzt?
Cornus sericea	Weisser Hartriegel	Nordamerika	T	T	3	Kormone; auffällig rotes Holz
Cotoneaster divaricatus	Sparrige Zwergmispel	?	T	u	2	durch Vögel verschleppt
Cotoneaster horizontalis	Fächer-Zwergmispel	?	T	T	13	durch Vögel verschleppt

Abies alba (Weisstanne)



Abies alba (Weisstanne)



Abies grandis (Küstentanne)



Aesculus hippocastanum (Ross-Kastanie)



Ailanthus altissima (Götterbaum)



Alnus incana (Grauerle)



Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)



Buddleja davidii (Sommerflieder)



Liste der neophytischen Gehölze im Hohen Taunus

T: Tendenz zur Einbürgerung **E:** fest eingebürgert

k: kultiviert, angepflanzt **u:** unbeständig, keine Selbstvermehrung

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Herkunftsregion	Status		Rasterfelder	Bemerkungen
			im Hochtaunus	in HE-NW	im Hochtaunus	
Abies alba	Weisstanne	Süddt. Mittelgebirge, Alpen	T	u	24	bei Anpflanzung gute Naturverjüngung, aber starker Verbiss
Abies grandis	Küstentanne	Westküste N-Amerika	T	-	6	sehr lokale Naturverjüngung
Aesculus hippocastanum	Rosskastanie	Südosteuropa	T	T	85	lokale Naturverjüngung, aber noch keine 3. Generation
Ailanthus altissima	Götterbaum	China	E	T	8	Vermehrung über Wurzelkormone
Alnus incana	Grauerle	Europ. Hochgebirge	E	T	26	
Amelanchier lamarckii	Kupfer-Felsenbirne	Nordamerika	T	u	2	selten; bevorzugt Sandböden
Buddleia davidii	Sommerflieder, Fliederspeer	China	E	E	17	lokal E (Bahnhöfe, Ruderalstellen)
Cornus mas	Kornelkirsche	Mittel-, Südosteuropa	k/E?	o.A.	2	alte Exemplare angepflanzt?
Cornus sericea	Weisser Hartriegel	Nordamerika	T	T	3	Kormone; auffällig rotes Holz
Cotoneaster divaricatus	Sparrige Zwergmispel	?	T	u	2	durch Vögel verschleppt
Cotoneaster horizontalis	Fächer-Zwergmispel	?	T	T	13	durch Vögel verschleppt

Cornus mas (Kornelkirsche)



Cornus sericea (Weisser Hartriegel)



Cornus sericea (Weisser Hartriegel)



Cotoneaster divaricatus (Sparrige Zwergmispel)



Cotoneaster horizontalis (Fächer-Zwergmispel)



Liste der neophytischen Gehölze im Hohen Taunus

T: Tendenz zur Einbürgerung **E:** fest eingebürgert

k: kultiviert, angepflanzt **u:** unbeständig, keine Selbstvermehrung

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Herkunftsregion	Status		Rasterfelder	Bemerkungen
			im Hochtaunus	in HE-NW	im Hochtaunus	
Hippophae rhamnoides	Sanddorn	Norddeutsche Küste	T	-	3	sehr lokal; sonst auf Kalksand
Juglans regia	Walnuss	Südosteuropa	E	T	73	häufiger Jungwuchs
Laburnum anagyrioides	Goldregen	Süd- u. Westeuropa	T/E	T	25	nur stellenweise eingebürgert
Larix decidua	Europäische Lärche	Alpen	T	T	182	zahlreicher Jungwuchs, aber noch keine 3. Generation
Mahonia aquifolium	Mahonie	Westl. Nordamerika	E	E	57	durch Vögel verbreitet; lokal grosse Populationen
Parthenocissus inserta	Fünflättriger Wilder Wein	Nordamerika	T/E	T	13	Klimmer; an Ruderalstellen
Philadelphus coronarius	Falscher Jasmin, Pfeifenstrauch	S-Europa, Vorderasien	T	u	4	lokale Naturverjüngung
Picea abies	Fichte	Mitteleurop. Gebirge	T/E	E	193	in Lagen > 500 m E, sonst T
Pinus strobus	Weymouth-Kiefer	Östl. Nordamerika	T	T	18	sehr lokal Jungwuchs
Populus x canadensis	Kanada-Pappel	Östl. Nordamerika	T	-	29	lokal kümmernde Stockausschl.

Juglans regia (Walnussbaum)



Laburnum anagyroides (Goldregen)



Larix decidua (Europäische Lärche)



Mahonia aquifolium (Mahonie)



Liste der neophytischen Gehölze im Hohen Taunus

T: Tendenz zur Einbürgerung **E:** fest eingebürgert

k: kultiviert, angepflanzt **u:** unbeständig, keine Selbstvermehrung

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Herkunftsregion	Status		Rasterfelder	Bemerkungen
			im Hochtaunus	in HE-NW	im Hochtaunus	
Hippophae rhamnoides	Sanddorn	Norddeutsche Küste	T	-	3	sehr lokal; sonst auf Kalksand
Juglans regia	Walnuss	Südosteuropa	E	T	73	häufiger Jungwuchs
Laburnum anagyrioides	Goldregen	Süd- u. Westeuropa	T/E	T	25	nur stellenweise eingebürgert
Larix decidua	Europäische Lärche	Alpen	T	T	182	zahlreicher Jungwuchs, aber noch keine 3. Generation
Mahonia aquifolium	Mahonie	Westl. Nordamerika	E	E	57	durch Vögel verbreitet; lokal grosse Populationen
Parthenocissus inserta	Fünflättriger Wilder Wein	Nordamerika	T/E	T	13	Klimmer; an Ruderalstellen
Philadelphus coronarius	Falscher Jasmin, Pfeifenstrauch	S-Europa, Vorderasien	T	u	4	lokale Naturverjüngung
Picea abies	Fichte	Mitteleurop. Gebirge	T/E	E	193	in Lagen > 500 m E, sonst T
Pinus strobus	Weymouth-Kiefer	Östl. Nordamerika	T	T	18	sehr lokal Jungwuchs
Populus x canadensis	Kanada-Pappel	Östl. Nordamerika	T	-	29	lokal kümmernde Stockausschl.

Parthenocissus inserta (Fünfblättriger Wilder Wein)



Parthenocissus tricuspidata (Dreilappiger Wilder Wein)



Picea abies (Fichte)



Pinus strobus (Weymouth-Kiefer)



Prunus laurocerasus (Lorbeer-Kirsche)



Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)



© U. Starfinger

Pseudotsuga menziesii (Douglasie)



Liste der neophytischen Gehölze im Hohen Taunus

T: Tendenz zur Einbürgerung **E:** fest eingebürgert

k: kultiviert, angepflanzt **u:** unbeständig, keine Selbstvermehrung

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Herkunftsregion	Status		Rasterfelder	Bemerkungen
			im Hochtaunus	in HE-NW	im Hochtaunus	
Prunus laurocerasus	Lorbeer-Kirsche	Kaukasus, Anatolien	T	T	42	zahlreicher Jungwuchs
Prunus serotina	Späte Traubenkirsche	Ostl. Nordamerika	T/E	E	19	nur lokal eingebürgert
Pseudotsuga menziesii	Douglasie	Westl. Nordamerika	T	T	115	zahlreicher Jungwuchs auf trockenen Standorten, aber noch keine 3. Generation
Pyrus communis	Garten-Birne	Kaukasus	T/E	-	6	ob schon eingebürgert?
Quercus rubra	Roteiche	Ostl. Nordamerika	T	T	46	noch nicht eingebürgert
Rhus typhina (= hirta)	Kolben-Sumach, Essigbaum	Östl. Nordamerika	T	T	4	lokaler Jungwuchs (Kormone)
Robinia pseudoacacia	Robinie, Falsche Akazie	Ostl. Nordamerika	E	E	60	auf trockenen Standorten
Rosa multiflora	Büschel-Rose	Korea, Japan	u/T	u	4	sehr lokal verwildert
Rosa rugosa	Kartoffel-Rose	Ostasien	k/T	u	6	sehr lokal vegetative Ableger von gepflanzten Sträuchern

Quercus rubra (Roteiche)



Rhus typhina (Essigbaum)



Robinia pseudoacacia (Robinie)



Rosa multiflora (Büschel-Rose)

(Fotos: M. Uebeler)



Liste der neophytischen Gehölze im Hohen Taunus

T: Tendenz zur Einbürgerung **E:** fest eingebürgert

k: kultiviert, angepflanzt **u:** unbeständig, keine Selbstvermehrung

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Herkunftsregion	Status		Rasterfelder	Bemerkungen
			im Hochtaunus	in HE-NW	im Hochtaunus	
<i>Spiraea x billardii</i> (?)	Bastard-Spierstrauch	Östl. Nordamerika	k/T	-	1	unsichere Bestimmung
<i>Symphoricarpos albus</i>	Weisse Schneebeere	Östl. Nordamerika	T	T	42	lokale Verwilderung
<i>Syringa vulgaris</i>	Gemeiner Flieder	Kleinasien, SO-Europa	k/T	T	7	sehr lokale Verwilderung
<i>Taxus baccata</i>	Eibe	Rhön, Schwäb. Alb	E	E	58	zahlreich eingebürgert
<i>Vitis vinifera</i> ssp. <i>vinifera</i>	Kultur-Weinrebe	Oberrheinauen	T	u	3	Verwilderung i. ehem. Weinbergen am Südrand Taunus

Spiraea japonica (Japanischer Spierstrauch)



Symphoricarpos albus (Weisse Schneebeere)



Syringa vulgaris (Flieder)



Taxus baccata (Eibe)



Vitis vinifera ssp. *vinifera* (Kultur-Weinrebe)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Anregungen an wolfgangehmke@aol.com