

Herbal Extracts

# Gehrlicher

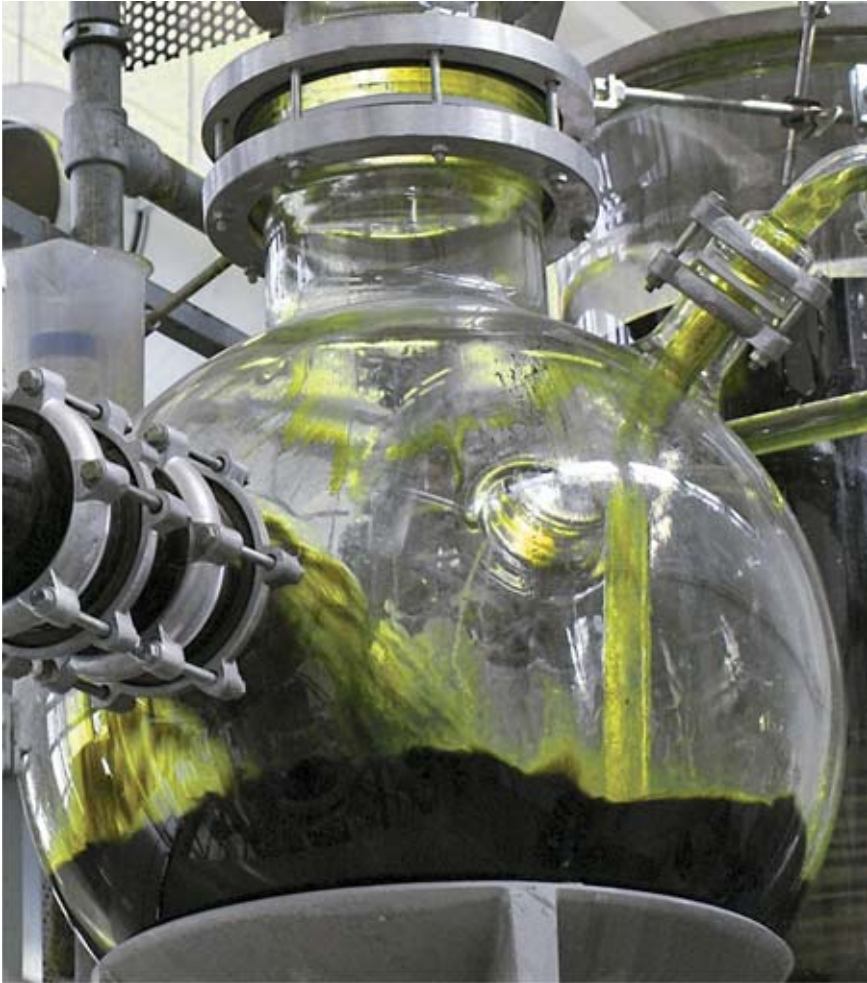


Produkte  
Products  
Productos  
Produits

# Inhaltsverzeichnis - Contents - Contenido - Contenu

<b>Extracta sicca et spissa</b>	Trockenextrakte und Spissumextrakte Dry Extracts and viscous extracts Extractos secos y Extractos blandos Extraits secs et Extraits visqueux	4-21
<b>Extracta Fluida Tincturae</b>	Fluidextrakte, Tinkturen Liquid extracts, Tinctures Extractos fluidos, Tinturas Extraits liquides, Teintures	22-39
<b>Extracta Oleosa</b>	Ölige Extrakte Plant oil concentrates Extractos oleosos Extraits d'huile	40-43
<b>Extracta Glycolica</b>	Glykolische Extrakte Glycol extracts Extractos glicólicos Extraits glycoliques	44-47
<b>Succi</b>	Press-Säfte Pressed juices out of fresh plants Zumos extraídos de plantas frescas Jus extraits de plantes fraiches	48-49
<b>Extracta Composita</b>	Mischextrakte Mixed Extracts Extractos mixtos Extraits mixtes	50-51
<b>Tinctura Homoeopathica</b>	Homöopathische Urtinkturen Homeopathic Mother Tinctures Tinturas Homeopáticas Madres Teintures mères homéopathiques	52-53
<b>Information</b>	Informationen Information Informaciones Informations	54-55

**GMP Certificate for  
Active Pharmaceutical Ingredients  
and  
Finished Products**



**GMP Zertifikat für  
Arzneimittelwirkstoff  
und  
Fertigarzneimittel**

## **Extracta sicca et spissa**

Trockenextrakte und  
Spissumextrakte

Dry extracts and  
viscous extracts

Extractos secos y  
Extractos blandos

Extraits secs et  
Extraits visqueux





Für die nachfolgend genannten Siccum- und Spissumextrakte werden nach Ihrer Angabe und Rezeptur verschiedene inerte Substanzen verwendet. Für die Siccumextrakte in der Regel Maltodextrin, Dextrin, Lactose, Aerosil, Dicalciumphosphat, Glucose, Glucosesirup, oder inerte Substanzen nach Ihrer speziellen Angabe und Rezeptur.

Die Extraktion erfolgt mit Ethanol, Wasser oder Ethanol-Wassergemischen.

For the following named siccus (dry) and viscous (concentrated) extracts, various inert substances are used according to the specifications and prescribed preparation method. For dry extracts, maltodextrin, dextrin, lactose, aerosil, dicalciumphosphate, glucose, glucose syrup or other inert substances are usually used, depending on the particular specifications and prescription.

Extraction is carried out using ethanol, water or aqueous ethanol solvents.

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Absinthii</i> = Wormwood	<i>Artemisia absinthium</i>	<i>Herba</i> Herb
<i>Aesculus Hippocastani</i> = Horse-Chestnut Seed	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Semen</i> Seed
<i>Agni casti</i> = Chaste Tree	<i>Vitex agnus castus</i>	<i>Fructus</i> Fruits
<i>Alchemillae vulgaris</i> = Common Ladies Mantle	<i>Alchemilla vulgaris</i>	<i>Herba</i> Herb
<i>Althaeae officinalis</i> = Marsh Mallow Root	<i>Althaea officinalis</i>	<i>Radix</i> Root
<i>Arnicae</i> = Arnica Flowers	<i>Arnica montana</i>	<i>Flores</i>
<i>Artemisiae absinthii</i> = Wormwood	<i>Artemisia absinthium</i>	<i>Herba</i> Herb

En los extractos blandos y secos nombrados a continuación son empleadas diferentes sustancias inertes conforme a sus indicaciones y a su fórmula. Por lo general en el extracto seco se agrega dextrina, dextrina de maltosa, lactosa, aerosil, fosfato de calcio dibásico, glucosa, jarabe de glucosa y otras sustancias conforme a sus indicaciones especiales y a su fórmula.

La extracción se realiza con etanol o mezclas acuosas de etanol agua.

En fonction de leurs formulation et indications, on emploie différentes substances inertes pour la préparation des extraits secs et visqueux mentionnés ci-après. En règle générale, maltodextrine, dextrine, lactose, aérosil, diphosphate de chaux, glucose, sirop de glucose ou substances inertes suivant vos instructions spéciales et votre formule.

L'extraction est effectuée avec de l'éthanol, l'eau ou un solvant aqueux à l'éthanol.

<b>DEV/DER</b>	<b>Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität Active Substance/Reference - Substance/Identity Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad Substance active/Substance indicative/Identité</b>
1:1 → 12:1	Essential Oil Flavonoids Chlorogenic Acid
1:1 → 6:1	Triterpenglycosides, calc. as Aescine 5 - 22 %
1:1 → 10:1	Agnuside, Aucubine
2:1 → 6:1	Polyphenols Flavonoids
2:1 → 4:1	TLC
2:1 → 6:1	Chlorogenic Acid Helenalin
1:1 → 12:1	Essential Oil Flavonoids Chlorogenic Acid

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Asparagi officinalis</i> = <i>Asparagus</i> Root	<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Radix/Rhizom</i> <i>Root/Rhizome</i>
<i>Atropae belladonnae</i> = <i>Belladonna</i> Leaves	<i>Atropa belladonna</i>	<i>Folia</i> <i>Leaves</i>
<i>Avenae sativae</i> = <i>Oats</i>	<i>Avena sativa</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Belladonnae</i> = <i>Belladonna</i> Leaves	<i>Atropa belladonna</i>	<i>Folia</i> <i>Leaves</i>
<i>Betulae pendulae</i> = <i>Birch</i> Leaves	<i>Betula pendula</i> <i>Betula pubescens</i>	<i>Folia</i> <i>Leaves</i>
<i>Boldo</i> = <i>Boldo</i>	<i>Peumus boldus</i>	<i>Folia</i> <i>Leaves</i>
<i>Boswellia/Olibanum</i>	<i>Boswellia serrata</i>	<i>Resina/Resin</i>
<i>Bursae pastoris</i> = <i>Shepherd's Bag</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Cacti grandiflorus</i>	<i>Selenicereus grandiflorus</i>	<i>Flores</i> <i>Flowers</i>
<i>Calendulae off.</i> = <i>Marybud</i> Flowers	<i>Calendula officinalis</i>	<i>Flores</i> <i>Flowers</i>
<i>Capsellae burs. past</i> = <i>Shepherd's Bag</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Cardui mariae</i> = <i>Milk Thistle</i> Fruits	<i>Silybum marianum</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Carvi</i> = <i>Caraway</i>	<i>Carum carvi</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Cetraria islandica</i>	<i>Lichen islandicus</i>	<i>Lichen</i>
<i>Chamomillae</i> = <i>German Chamomile</i>	<i>Matricaria recutita</i>	<i>Flores</i> <i>Flowers</i>
<i>Chelidonii maji</i> = <i>Tetterwort</i> Herb	<i>Chelidonium majus</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Chinae</i> = <i>Cinchona</i> Bark	<i>Cinchona pubescens</i> <i>Cinchona succirubra</i>	<i>Cortex</i> <i>Bark</i>





**DEV/DER****Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität  
Active Substance/Reference - Substance/Identity  
Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad  
Substance active/Substance indicative/Identité**

4:1

TLC

1:1 → 5:1

*Alkaloids, calc. as Hyoscyamine  
0,5 - 2,5 %*

3:1 → 10:1

*Saponins  
TLC*

1:1 → 5:1

*Alkaloids, calc. as Hyoscyamine  
0,5 - 2,5 %*

5:1 → 6:1

*Flavonoids*

2:1 → 6:1

*Alkaloids**Boswellic acids*

2:1 → 6:1

*Flavonoids*

2:1 → 6:1

*Flavonoids  
TLC*

2:1 → 5:1

*Essential Oil  
Flavonoids*

2:1 → 6:1

*Flavonoids*

var.

*Silymarine*

4:1 → 6:1

*Essential Oil*

4:1 → 8:1

*Fumaric Acid*

1:1 → 6:1

*Essential Oil, Levomenol ( $\alpha$ -Bisabolol)  
Flavonoids (Apigenin-Glycosid)*

4:1 → 11:1

*Alcaloids, calc. as Chelidonine*

3:1 → 6:1

*Alkaloids*

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Chrysanthemum parthenium</i> = <i>Tanacetum parthenium</i>	<i>Tanacetum parthenium</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Cimicifugae rac.</i> = <i>Black Snakeroot</i> = <i>Black cohosh Root</i>	<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Rhizoma</i> <i>Rhizome</i>
<i>Cinchonae pub.</i> = <i>Cinchona Bark</i>	<i>Cinchona pubescens</i> <i>Cinchona succirubra</i>	<i>Cortex</i> <i>Bark</i>
<i>Cinnamomi zeylanicum</i>	<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	<i>Cortex/Bark</i>
<i>Cisti species</i> = <i>Rockrose</i>	<i>Cistus species</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Cocillianae</i> = <i>Cocillianan Bark</i>	<i>Guarea rusbyi</i>	<i>Cortex</i> <i>Bark</i>
<i>Colae</i> = <i>Cola Nuts</i>	<i>Cola nitida</i>	<i>Semen</i> <i>Seeds</i>
<i>Crataegi</i> = <i>Hawthorn</i>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Crataegus laevigata</i> <i>Crataegus oxyacantha</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Crataegi</i> = <i>Hawthorn</i>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Crataegus laevigata</i> <i>Crataegus oxyacantha</i>	<i>Folium cum flores</i> <i>Leaves with Flowers</i>
<i>Curcumae longae</i> = <i>Curcuma Root</i>	<i>Curcuma longa</i>	<i>Rhizoma</i> <i>Rhizome</i>
<i>Curcumae xanth.</i> = <i>Temoe lawak</i>	<i>Curcuma xanthorrhiza</i>	<i>Rhizoma</i> <i>Rhizome</i>
<i>Damianae</i> = <i>Damiana Leaves</i>	<i>Turnera aphrodisiaca</i>	<i>Folia</i> <i>Leaves</i>
<i>Echinaceae angustifoliae</i> = <i>Black Sampson</i>	<i>Echinacea angustifolia</i>	<i>Radix</i> <i>Root</i>
<i>Echinaceae angustifoliae</i> = <i>Black Sampson</i>	<i>Echinacea angustifolia</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Echinaceae pallidae</i> = <i>Coneflower</i>	<i>Echinacea pallida</i>	<i>Radix</i> <i>Root</i>

**DEV/DER****Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität  
Active Substance/Reference – Substance/Identity  
Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad  
Substance active/Substance indicative/Identité**

2:1 → 6:1

*Parthenolide*

1:1 → 6:1

*Triterpenglycosides,  
calc. as 27-Deoxyactein  
Isoferulic Acid*

3:1 → 6:1

*Alkaloids*

10:1

*Polyphenols*

4:1 → 5:1

*Flavonoids  
Polyphenols*

2:1 → 6:1

*TLC  
Scopoletin*

2:1 → 5:1

*Caffeine*

2:1 → 6:1

*Procyanidines*

2:1 → 6:1

*Flavonoids  
Procyanidines*

1:1 → 6:1

*Curcuminoides*

2:1 → 8:1

*Curcuminoides*

4:1 → 7:1

*Arbutine  
TLC*

2:1 → 6:1

*Echinacoside  
Cynarin*

2:1 → 6:1

*Cichoric Acid  
Alkylamides*

2:1 → 6:1

*Echinacoside*

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Echinaceae pallidae</i> = Coneflower	<i>Echinacea pallida</i>	Herba Herb
<i>Echinaceae purpureae</i> = Purple Cone	<i>Echinacea purpurea</i>	Radix Root
<i>Echinaceae purpureae</i> = Purple Cone	<i>Echinacea purpurea</i>	Herba Herb
<i>Eleutherococci senticosi</i> = Siberian ginseng, Root	<i>Eleutherococcus senticosus</i>	Radix Root
<i>Equiseti arvensis</i> = Shave grass	<i>Equisetum arvense</i>	Herba Herb
<i>Foeniculi vulgarae</i> = Fennel Fruit	<i>Foeniculum vulgare</i>	Fructus Fruits
<i>Gentianae</i> = Gentian Root	<i>Gentiana lutea</i>	Radix Root
<i>Ginkgo bilobae</i> = Ginkgo biloba leaves	<i>Ginkgo biloba</i>	Folia Leaves
<i>Ginseng</i> = Ginseng Root	<i>Panax Ginseng</i>	Radix Root
<i>Grindeliae</i> = Hardy Grindelia	<i>Grindelia robusta</i> <i>Grindelia squarrosa</i>	Herba Herb
<i>Guaraeae rusbyi</i> = Cocillanan Bark	<i>Guarea rusbyi</i>	Cortex Bark
<i>Guaranae</i> = Guarana	<i>Paullina sorbillis</i>	Semen Seed
<i>Guavae</i>	<i>Psidium guajava</i>	Folia/Leaves
<i>Hamamelidis virg.</i> = Witch Hazel = Hamamelis	<i>Hamamelis virginiana</i>	Folia Leaves
<i>Hamamelidis virg.</i> = Witch Hazel = Hamamelis	<i>Hamamelis virginiana</i>	Cortex Bark



**DEV/DER****Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität****Active Substance/Reference – Substance/Identity****Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad****Substance active/Substance indicative/Identité**

2:1 → 6:1

*Cichoric Acid  
Alkylamides*

2:1 → 6:1

*Cichoric Acid  
Alkylamides, Polyphenols*

2:1 → 6:1

*Cichoric Acid  
Alkylamides, Polyphenols*

2:1 → 18:1

*Eleutherosides*

3:1 → 5:1

*Flavonoids  
Soluble Silicates*

5:1

*Essential Oil*

4:1

*Gentiopicroine, Gentisine, Gentiogenine,  
Gentiamarine, TLC*

4:1 → 8:1

*Flavoglycosides, calc. as Quercetin  
Terpenlactones*

1:1 → 6:1

*Ginsenosides, calc. as Rg 1  
5 – 30 %*

1:1

*Polyphenols*

2:1 → 6:1

*TLC  
Scopoletin*

4:1 → 8:1

*Caffeine*

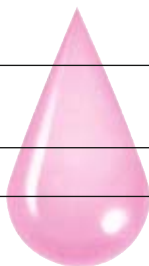
3 - 6 :1

*Tanins*

2:1 → 6:1

*Tannins  
Flavonoids*

2:1 → 6:1

*Tannins*

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Harpagophyti proc.</i> = Devil's Claw, Root	<i>Harpagophytum procumbens</i>	<i>Radix</i> Root
<i>Hederae helicis</i> = Ivy Leaves	<i>Hedera helix</i>	<i>Folia</i> Leaves
<i>Hibisci</i> = Sudanese Tea	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	<i>Flores</i> Flowers
<i>Hintoniae latiflorae</i>	<i>Hintonia latiflora</i>	<i>Cortex/Bark</i>
<i>Hippocastani</i> = Horse-Chestnut Seed	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Semen</i> Seed
<i>Humuli lupuli</i> = Hops	<i>Humulus lupulus</i>	<i>Strobuli</i> Hopcone
<i>Hyoscyami niger</i> = Henbane Leaves	<i>Hyoscyamus niger</i>	<i>Folia</i> Leaves
<i>Hyperici perforati</i> = Johnswort	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Herba</i> Herb
<i>Ipecacuanhae</i>	<i>Cephaëlis ipecacuanha</i>	<i>Radix/Roots</i>
<i>Kava Kava</i> = Kava Kava Root	<i>Piper methysticum</i>	<i>Radix / Rhizom</i> Root / Rhizome
<i>Lavandulae</i> = Lavender Flowers	<i>Lavandula angustifolia</i>	<i>Flores</i> Flowers
<i>Levistici</i> = Lovage Root	<i>Levisticum officinale</i>	<i>Radix</i> Root
<i>Liriosmae</i> = Muira puama Wood	<i>Liriosma ovata</i>	<i>Lignum</i> Wood
<i>Maca andina</i>	<i>Lepidium meyenii</i>	<i>Radix</i> Root
<i>Malvae sylvestris</i> = Mallow Flowers	<i>Malva sylvestris</i>	<i>Flores</i> Flowers
<i>Marrubii</i> = White Horehound = Houndsbane	<i>Marrubium vulgare</i>	<i>Herba</i> Herb



**DEV/DER****Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität  
Active Substance/Reference – Substance/Identity  
Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad  
Substance active/Substance indicative/Identité**

2:1 → 6:1

*Harpagoside*

2:1 → 7:1

*Hederacoside C  
α-Hederin*

2:1 → 5:1

*Flavonoids*

2 - 6 :1

*Polyphenols and Neoflavonoids*

1:1 → 6:1

*Triterpenglycosids, calc.as Aescine  
5 - 22 %*

2:1 → 5:1

*Flavonoids  
Humulone*

5:1

*Alkaloids*

3 - 8 :1

*Hypericines, Hyperforines,  
Flavonoids, Polyphenols*

2 - 4 :1

*Alcaloids, calc. as Emetine*

var.

*Siccum: 5 - 40 % Kavalactones/HPLC  
Spissum: 10 - 60 % Kavalactones /HPLC*

4:1

*Essential Oil*

3:1

*TLC*

4:1 → 10:1

*Phytosteroles*

2:1 → 6:1

*Saponins  
Glucosinolates  
Phytosterols*

2 - 6 :1

*TLC*

1:1 → 5:1

*Tannins**TLC*

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Matricariae chamomillae</i> = German Chamomile	<i>Matricaria recutita</i>	<i>Flores</i> Flowers
<i>Meliloti officinalis</i> = Melilot	<i>Melilotus officinalis</i>	<i>Herba</i> Herb
<i>Melissae officinalis</i> = Balm Leaves	<i>Melissa officinalis</i>	<i>Folia</i> Leaves
<i>Menthae piperitae</i> = Peppermint Leaves	<i>Mentha piperita</i>	<i>Folia</i> Leaves
<i>Muirae puamae</i> = Muira puama Wood	<i>Liriosma ovata</i>	<i>Lignum</i> Wood
<i>Myrtilli</i> = Common Blue Berries	<i>Vaccinium Myrtillus</i>	<i>Fructus</i> Fruits
<i>Oleae europaeae</i> = Olive Leaves	<i>Olea europaea</i>	<i>Folia</i> Leaves
<i>Orthosiphonis</i> = Java Tea	<i>Orthosiphon stamineus</i>	<i>Folia</i> Leaves
<i>Panax Ginseng</i> = Ginseng Root	<i>Panax Ginseng</i>	<i>Radix</i> Root
<i>Passiflorae incarnatae</i> = Maypop	<i>Passiflora incarnata</i>	<i>Herba</i> Herb
<i>Paullinae sorbillis</i> = Guarana	<i>Paullina sorbillis</i>	<i>Semen</i> Seed
<i>Pelargonium sidoides</i>	<i>Pelargonium sidoides</i>	<i>Radix/Root</i>
<i>Phaseoli pericarp.</i> = Beans Bark	<i>Phaseolus vulgaris</i>	<i>Cortex</i>
<i>Plantaginis lanceolatae</i> = Plantain Herb	<i>Plantaginis lanceolata</i>	<i>Herba</i> Herb
<i>Piperis methystici</i> = Kava Kava Root	<i>Piper methyticum</i>	<i>Radix / Rhizom</i> Root / Rhizome
<i>Primulae</i> = Primrose Root	<i>Primula veris</i>	<i>Radix</i> Root





**DEV/DER****Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität****Active Substance/Reference – Substance/Identity****Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad****Substance active/Substance indicative/Identité**

1:1 → 6:1

*Essential Oil  
Levomenol ( $\alpha$ -Bisabolol)  
Flavonoids (Apigenin-Glycosid)*

2:1 → 8:1

*Cumarine*

4:1 → 7:1

*Rosmarinic Acid*

2:1 → 6:1

*Essential Oil  
Menthol*

4:1 → 10:1

*Phytosteroles**Anthocyanidines  
Polyphenols**Oleuropeine  
TLC*

2 - 8:1

*Flavonoids*

1:1 → 6:1

*Ginsenosides, calc. as Rg 1  
5 - 30 %*

3:1 → 8:1

*Flavonoids*

4:1 → 8:1

*Caffeine*

2 - 6:1

*Polyphenols, Umckalin, Scopoletin*

2:1 → 6:1

*Trigonelline  
TLC*

2:1 → 7:1

*Aucubine  
Acteoside*

var.

*Siccum: 5 - 40 % Kavalactones/HPLC  
Spissum: 10 - 60 % Kavalactones/HPLC*

2:1 → 6:1

*Saponins*

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Propolis</i>	<i>Apis mellifera</i>	<i>Harz</i> <i>Resina</i>
<i>Querci</i> = Oak Bark	<i>Quercus robur</i>	<i>Cortex</i> <i>Bark</i>
<i>Rusci aculeati</i> = Butcher's Broom	<i>Ruscus aculeatus</i>	<i>Rhizoma</i> <i>Rhizom</i>
<i>Sabalae serr.</i> = Saw Palmetto Berries	<i>Sabal serrulata</i> <i>Serenoa repens</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Salviae trilobae</i>	<i>Salvia triloba</i>	<i>Folia/Leaves</i>
<i>Sambuci</i> = Elder Flower	<i>Sambucus niger</i>	<i>Flores</i> <i>Flowers</i>
<i>Schizandrae</i> = Chinese mock-barberry	<i>Schizandra chinensis</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Selenicereus grandiflorus</i> = Cactus selenic.	<i>Selenicereus grandiflorus</i>	<i>Flores</i> <i>Flowers</i>
<i>Sideritis</i> = Greek Mountain Tee	<i>Sideritis scardica</i> <i>Griesb.</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Silybum marianae</i> = Milk Thistle Fruits	<i>Silybum marianum</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Solidaginis virgaureae</i> = Golden Rod Wort	<i>Solidago virgaurea</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Tanaceti parthenii</i> = Chrysanthemum parthenium	<i>Tanacetum parthenium</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Taraxaci</i> = Dandelion = Taraxacum Herb	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i> <i>Radix</i> <i>Root</i>
<i>Thymi</i> = Mother of Thyme	<i>Thymus vulgaris</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>



**DEV/DER****Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität  
Active Substance/Reference - Substance/Identity  
Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad  
Substance active/Substance indicative/Identité**

2:1 → 5:1

*Flavonoids  
Polyphenols*

8:1 → 13:1

*Catechine  
Tannins*

3:1 → 5:1

*Saponins  
(Ruscogenins)*

8 - 13:1 (oleos.)

*Fatty acids min. 85 %  
Phytosteroles*

2:1 → 6:1 (siccum)

*Fatty acids min. 25 %/min. 45 %*

2 - 4:1

*Polyphenols*

4:1

*Essential Oil  
Flavonoids*

4:1

*TLC*

2:1 → 6:1

*Flavonoids  
TLC*

4 - 8 : 1

*Flavonoids  
Polyphenols*

var.

*Silymarine*

2:1 R 6:1

*Flavonoids*

2:1 → 6:1

*Parthenolide*

2:1 → 6:1

*Flavonoids*

1:1 → 6:1

*Essential Oil 1 - 2 %  
Flavonoids, Thymol*

<b>Trocken/Spissum-Extrakte</b> <b>Dry/viscous Extracts</b> <b>Extractos secos/blandos</b> <b>Extraits secs/visqueux</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>
<i>Tiliae</i> = Lime Tree Flowers	<i>Tilia cordata</i> <i>Tilia platyphyllos</i>	<i>Flores</i> <i>Flowers</i>
<i>Tormentillae</i> = Tormentill Root	<i>Tormentilla officinalis</i>	<i>Radix</i> <i>Root</i>
<i>Turnerae aphrod.</i> = Damiana Leaves	<i>Turnera aphrodisiaca</i>	<i>Folia</i> <i>Leaves</i>
<i>Uncariae</i> = Cat's claw	<i>Uncaria tomentosa</i>	<i>Radix / Cortex</i> <i>Root / Bark</i>
<i>Urticae</i> = Nettle Root	<i>Urtica dioica</i> <i>Urtica urens</i>	<i>Radix</i> <i>Root</i>
<i>Urticae</i> = Nettle leaves	<i>Urtica dioica</i> <i>Urtica urens</i>	<i>Folia</i> <i>Leaves</i>
<i>Usneae barbatae</i>	<i>Usnea barbata</i>	<i>Lichen</i> <i>Lichen</i>
<i>Vaccini myrtilli</i> = Common Blue Berries	<i>Vaccinium Myrtillus</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Valerianae officinalis</i> = Valerian Root	<i>Valeriana officinalis</i>	<i>Radix</i> <i>Root</i>
<i>Visci</i> = White Mistletoe	<i>Viscum album</i>	<i>Herba</i> <i>Herb</i>
<i>Vitex agni cast.</i> = Chaste Tree	<i>Vitex agnus castus</i>	<i>Fructus</i> <i>Fruits</i>
<i>Zingiberis</i> = Ginger	<i>Zingiber officinalis</i>	<i>Rhizoma</i> <i>Rhizome</i>

**DEV/DER****Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität  
Active Substance/Reference – Substance/Identity  
Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad  
Substance active/Substance indicative/Identité**

4:1

*Flavonoids*

4:1

*Tannins*

4:1 → 7:1

*Arbutine  
TLC*

3:1 → 10:1

*Polyphenols  
Alkaloids*

3:1 → 10:1

*Scopoletine  
b-Sitosterine*

3:1 → 10:1

*Flavonoids  
Quinic Acid Derivates  
Scopoletine*

2:1 → 10:1

*Usninic Acid**Anthocyanidines  
Polyphenols*

2:1 → 7:1

*Essential Oil  
Valerenic Acid*

2:1 → 6:1

*Flavonoids*

1:1 → 10:1

*Agnuside, Aucubine*

2:1 → 6:1

*Gingeroles*

**Extracta  
Fluida  
Tincturae**

Fluidextrakte  
Tinkturen

Liquid extracts  
Tinctures

Extractos fluidos  
Tinturas

Extraits liquides  
Teintures









La extracción de la planta es etanólica o hidroetanólica exclusivamente. La concentración de etanol se ajusta conforme a las monografías de farmacopeas internacionales reconocidas o según su fórmula e indicaciones.

L'extraction des plantes actif est uniquement réalisée par méthode à l'éthanol ou hydro-éthanol. On déterminera la concentration d'éthanol en s'appuyant sur les monographies publiées dans les ouvrages médicaux de renommée internationale ou en fonction de votre formulation et des indications figurant dans leur autorisation.

<b>Pflanzenteil</b> <b>Parts of plant</b> <b>Parte de la planta</b> <b>Partie de la plante</b>	<b>Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität</b> <b>Active Substance/Reference - Substance/Identity</b> <b>Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad</b> <b>Substance active/Substance indicative/Identité</b>
<i>Herba</i> <i>Herb</i>	<i>Flavonoids</i>
<i>Herba</i> <i>Herb</i>	<i>Tannins</i>
<i>Semen</i> <i>Seed</i>	<i>Triterpenglycosides, calc. as Aescine</i>
<i>Fructus</i> <i>Fruit</i>	<i>Agnuside, Aucubine</i>
<i>Herba</i> <i>Herb</i>	<i>Polyphenols</i> <i>Flavonoids</i>
<i>Herba</i> <i>Herb</i>	<i>Allicine</i>
<i>Radix</i> <i>Root</i>	<i>TLC</i>
<i>Radix</i> <i>Root</i>	<i>TLC</i>
<i>Semen</i> <i>Seed</i>	<i>Essential Oil</i>



Fluidextrakte/Tinkturen Liquid extracts/Tinctures Extractos fluidos/Tinturas Extraits liquides/Teintures	Stammpflanze Botanical name Nombre botánico Nom botanique	Extracta fluida 1:1 → 1:3 Tincturae 1:4 → 1:10
---	--	---

*Armoraciae*  
= Horseradish Root

*Armoracia rusticana*

*Arnicae*  
= Arnica Flowers

*Arnica montana*

*Artemisiae absinthii*  
= Wormwood

*Artemisia absinthium*

*Atropae belladonnae*  
= Belladonna Leaves

*Atropa belladonna*

*Avenae sativae*  
= Oats

*Avena sativa*

*Ballota nigra*  
= Black Horehound

*Ballota nigra*  
*Marrubium nigra*

*Betulae pendulae*  
= Birch

*Betula pendula*

*Boswellia/Olibanum*

*Boswellia serrata*

*Calami*  
= Sweet Flag  
= Acorus  
= Calamus

*Acorus calamus*

*Calendulae off.*  
= Marygold Flowers

*Calendula officinalis*

*Capsici*  
= Red Pepper

*Capsicum frutescens*  
*Capsicum annuum*

*Cardui benedict.*  
= Blessed Thistle

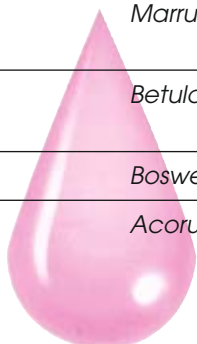
*Cnicus benedictus*

*Cardui mariae*  
= St. Mary's Thistle Fruits  
= Milk Thistle Fruits

*Silybum marianum*

*Carvi*  
= Caraway

*Carum carvi*



**Pflanzenteil**  
**Parts of plant**  
**Parte de la planta**  
**Partie de la plante**

**Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität**  
**Active Substance/Reference - Substance/Identity**  
**Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad**  
**Substance active/Substance indicative/Identité**

*Radix*  
*Root*

*TLC*

*Flores*  
*Flowers*

*Chlorogenic Acid*  
*Helenalin*

*Herba*  
*Herb*

*Flavonoids*

*Folia*  
*Leaves*

*Alkaloids, calc. as Hyoscyamine*

*Herba*  
*Herb*

*TLC*

*Herba*  
*Herb*

*Flavonoids*  
*Flavon-C-Glycoside*  
*Essential Oil*

*Folia*  
*Leaves*

*Flavonoids*

*Resina/Resin*

*Boswellic acids*

*Radix*  
*Root*

*TLC*

*Flores*  
*Flowers*

*Flavonoids*

*Fructus*  
*Fruit*

*Capsaicin*

*Herba*  
*Herb*

*Flavonoids*

*Fructus*  
*Fruits*

*Silymarine*

*Fructus*  
*Fruit*

*Essential Oil*



**Fluidextrakte/Tinkturen**  
**Liquid extracts/Tinctures**  
**Extractos fluidos/Tinturas**  
**Extraits liquides/Teintures**

**Stammpflanze**  
**Botanical name**  
**Nombre botánico**  
**Nom botanique**

**Extracta fluida**  
**1:1 → 1:3**  
**Tincturae**  
**1:4 → 1:10**

*Cetrariae islandicae*

*Lichen islandicus*

*Chamomillae*  
= German Chamomile

*Matricaria recutita*

*Chinae*  
= Cinchona

*Cinchona pubescens*  
*Cinchona succirubra*

*Cimicifugae*  
= Black Snake Root  
= Black cohosh

*Cimicifuga racemosa*

*Cnici benedicti*  
= Bleesed Thistle

*Cnicus benedictus*

*Cinnamomi*  
= Cinnamom Bark

*Cinnamomum ceylanicum*

*Colae*  
= Cola Nut

*Cola nitida*

*Condurango*  
= Condurango Bark

*Marsdenia condurango*

*Coriandri*  
= Coriander Fruit

*Coriandrum sativum*

*Crataegi*  
= Hawthorn

*Crataegus monogyna*  
*Crataegus laevigata*  
*Crataegus oxyacantha*

*Crataegi*  
= Hawthorn

*Crataegus monogyna*  
*Crataegus laevigata*  
*Crataegus oxyacantha*

*Cynarae*  
= Artichoke Leaves

*Cynara scolymus*

*Cynosbati*  
= Hips

*Rosa canina*

**Pflanzenteil**  
**Parts of plant**  
**Parte de la planta**  
**Partie de la plante**

**Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität**  
**Active Substance/Reference - Substance/Identity**  
**Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad**  
**Substance active/Substance indicative/Identité**

*Lichen*

*Fumaric Acid*

*Flores*  
*Flowers*

*Essential Oil / Levomenol ( $\alpha$ -Bisabolol)*  
*Flavonoids (Apigenin-Glycosid)*

*Cortex*

*Alkaloids*

*Rhizoma*  
*Rhizom*  
*Isoferulic Acid*

*Triterpenglycosides, calc. as*  
*27-Deoxyactein*

*Herba*  
*Herb*

*Flavonoids*

*Cortex*  
*Bark*

*Essential Oil*

*Semen*  
*Seed*

*Caffeine*

*Cortex*  
*Bark*

*TLC*

*Fructus*  
*Fruits*

*Essential Oil*

*Fructus*  
*Fruits*

*Procyanidines*

*Folium cum flores*  
*Leaves with Flowers*

*Flavonoids*  
*Procyanidines*

*Folia*  
*Leaves*  
*Flavonoids*

*Caffeylquinic acids, calc. as Cynarine*  
*and Chlorogenic Acid*

*Fructus*  
*Fruits*

*Tannins*  
*Ascorbic Acid*



**Fluidextrakte/Tinkturen**  
**Liquid extracts/Tinctures**  
**Extractos fluidos/Tinturas**  
**Extraits liquides/Teintures**

**Stammpflanze**  
**Botanical name**  
**Nombre botánico**  
**Nom botanique**

**Extracta fluida**  
**1:1 → 1:3**  
**Tincturae**  
**1:4 → 1:10**

*Damianae*  
= *Damiana Leaves*

*Turnera aphrodisiaca*

*Digitalis*  
= *Foxgloves Leaves*

*Digitalis purpurea*

*Echinaceae angustifoliae*  
= *Black Sampson*

*Echinacea angustifolia*

*Echinaceae angustifoliae*  
= *Black Sampson*

*Echinacea angustifolia*

*Echinaceae pallidae*  
= *Coneflower*

*Echinacea pallida*

*Echinaceae pallidae*  
= *Coneflower*

*Echinacea pallida*

*Echinaceae purpureae*  
= *Purple Cone*

*Echinacea purpurea*

*Echinaceae purpureae*  
= *Purple Cone*

*Echinacea purpurea*

*Eleutherococci*  
= *Silberian Ginseng Root*

*Eleutherococcus senticosus*

*Equiseti arvensis*  
= *Shave Grass, Horsetail*

*Equisetum arvense*

*Eucalypti*  
= *Eucalyptus Leaves*

*Eucalyptus globulus*

*Gentianae*  
= *Gentian*

*Gentiana lutea*

*Ginkgo biloba*  
= *ginkgo biloba leaves*

*Ginkgo biloba*

*Ginseng*  
= *Ginseng*

*Panax Ginseng*



**Pflanzenteil**  
**Parts of plant**  
**Parte de la planta**  
**Partie de la plante**

**Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität**  
**Active Substance/Reference - Substance/Identity**  
**Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad**  
**Substance active/Substance indicative/Identité**

*Folia*  
*Leaves*

*Arbutine*

*Folia*  
*Leaves*

*Cardenolid Glycosides*

*Radix*  
*Root*

*Echinacoside*  
*Cynarin*

*Herba*  
*Herb*

*Chlorogenic Acid,*  
*Alkylamides*

*Radix*  
*Root*

*Echinacoside*

*Herba*  
*Herb*

*Chlorogenic Acid,*  
*Alkylamides*

*Radix*  
*Root*

*Alkylamides*

*Herba*  
*Herb*

*Alkylamides*

*Radix*  
*Root*

*Eleutherosides*

*Herba*  
*Herb*

*Soluble Silicates*  
*Flavonoids*

*Folia*  
*Leaves*

*Essential Oil*

*Radix*  
*Root*

*TLC*  
*Bitters*

*Folia*  
*Leaves*

*Flavonglycosides, calc. as Quercetin*  
*Terpenelactones*

*Radix*  
*Root*

*Ginsenosides, calc. as Rg1*



<b>Fluidextrakte/Tinkturen</b> <b>Liquid extracts/Tinctures</b> <b>Extractos fluidos/Tinturas</b> <b>Extraits liquides/Teintures</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Extracta fluida</b> <b>1:1 → 1:3</b> <b>Tincturae</b> <b>1:4 → 1:10</b>
---	--	---

*Glycyrrhizae glabrae*  
= Licorice Root

*Glycyrrhiza glabra*

*Guavae*

*Psidium guajava*

*Hamamelidis virg.*  
= Witch Hazel  
= Hamamelis

*Hamamelis virginiana*

*Hamamelidis virg.*  
= Witch Hazel  
= Hamamelis

*Hamamelis virginiana*

*Hederae helicis*  
= Ivy Leaves

*Hedera helix*

*Hintoniae latiflorae*

*Hintonina latiflora*

*Hippocastani*  
= Horse-Chestnut

*Aesculus hippocatanum*

*Humuli lupuli*  
= hops

*Humulus lupulus*

*Hyoscyami*  
= Henbane Leaves

*Hyoscyamus niger*

*Ipecacuanhae*

*Cephaëlis ipecacuanha*

*Kava Kava*  
= Kava Kava Root

*Piper methysticum*

*Krameriae triandrae*  
= Rhatany

*Krameria triandra*

*Lavandulae*  
= Lavender Flowers

*Lavandula angustifolia*

*Liquiritiae*  
= Licorice

*Glycyrrhiza glabra*

*Malvae sylvestris*  
= Mallow Flowers

*Malva sylvestris*





**Pflanzenteil**  
**Parts of plant**  
**Parte de la planta**  
**Partie de la plante**

**Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität**  
**Active Substance/Reference - Substance/Identity**  
**Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad**  
**Substance active/Substance indicative/Identité**

*Radix*  
*Root*

*Glycyrrhizic Acid*

*Folia/Leaves*

*Tannins*

*Folia*  
*Leaves*

*Tannins*

*Cortex*  
*Bark*

*Tannins*

*Folia*  
*Leaves*

*Hederacoside*  
*α-Hederin*

*Cortex/Bark*

*Polyphenols and Neoflavonoids*

*Semen*  
*Seed*

*Triterpenglycosides, calc. as Aescine*

*Strobuli*  
*Hopcone*

*Flavonoids*  
*Humulone*

*Folia*  
*Leaves*

*Alkaloids*

*Radix/Roots*

*Alcaloids, calc. as Emetine*

*Radix/Rhizoma*  
*Root/Rhizom*

*Kavalactones*

*Radix*  
*Root*

*Tannins*

*Flores*  
*Flower*

*Essential Oil*

*Radix*  
*Root*

*Glycyrrhizic Acid*

*Flores*  
*Flowers*

*TLC*

**Fluidextrakte/Tinkturen**  
**Liquid extracts/Tinctures**  
**Extractos fluidos/Tinturas**  
**Extraits liquides/Teintures**

**Stammpflanze**  
**Botanical name**  
**Nombre botánico**  
**Nom botanique**

**Extracta fluida**  
**1:1 → 1:3**  
**Tincturae**  
**1:4 → 1:10**

*Marrubii*  
= White Hore Hound Wort

*Marrubium vulgare*

*Meliloti*  
= Melilot

*Melilotus officinalis*

*Melissae*  
= Balm Leaves

*Melissa officinalis*

*Menthae piperitae*  
= Peppermint Leaves

*Mentha piperita*

*Millefolii*  
= Milfoil

*Achillea millefolium*

*Muirae puamae*  
= Muira puama Wood

*Liriosma ovata*

*Myrrhae*  
= Myrrh

*Commiphora molmol*

Neem Tree

*Azadirachta indica*

*Panax Ginseng*  
= Ginseng

*Panax Ginseng*

*Passiflorae*  
= Maypop

*Passiflora incarnata*

*Pelargonium sidoides*

*Pelargonium sidoides*

*Pimpinellae*  
= Pimpernell

*Pimpinella saxifraga*

*Piper methystic.*  
= Kava Kava Root

*Piper methysicum*

*Plantaginis lanceolatae*  
= Plantain

*Plantago lanceolata*

*Peumus boldo*  
= Boldo

*Peumus boldus*



**Pflanzenteil**  
**Parts of plant**  
**Parte de la planta**  
**Partie de la plante**

**Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität**  
**Active Substance/Reference - Substance/Identity**  
**Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad**  
**Substance active/Substance indicative/Identité**

*Herba*  
*Herb*

*Tannins*

*Herba*  
*Herb*

*Cumarine*

*Folia*  
*Leaves*

*Rosmarinic acid*  
*Essential Oil*

*Folia*  
*Leaves*

*Essential Oil*  
*Menthol*

*Herba*  
*Herb*

*Tannins*

*Lignum*  
*Wood*

*Phytosteroles*  
*TLC*

*Resina*  
*Resin*

*Essential Oil*

*Folia/Semen*  
*Leaves/Seed*

*TLC*

*Radix*  
*Root*

*Ginsenosides, calc. as Rg1*

*Herba*  
*Herb*

*Flavonoids*

*Radix/Root*

*Polyphenols, Umckalin, Scopoletin*

*Radix*  
*Root*

*Essential Oil*

*Radix/Rhizoma*  
*Root/Rhizom*

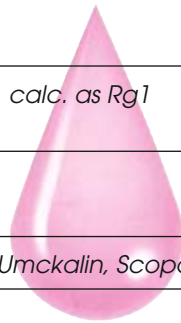
*Kavalactones*

*Herba*  
*Herb*

*Aucubine*  
*Acteoside*

*Folia*  
*Leaves*

*Alkaloids*



<b>Fluidextrakte/Tinkturen</b> <b>Liquid extracts/Tinctures</b> <b>Extractos fluidos/Tinturas</b> <b>Extraits liquides/Teintures</b>	<b>Stammpflanze</b> <b>Botanical name</b> <b>Nombre botánico</b> <b>Nom botanique</b>	<b>Extracta fluida</b> <b>1:1 → 1:3</b> <b>Tincturae</b> <b>1:4 → 1:10</b>
---	--	---

*Primulae*  
= Primrose Root

*Primula veris*

*Propolis*

*Apis mellifera*

*Pruni spinosa*  
= Blackthorn Flowers

*Prunus spinosa*

*Querci*  
= Red Oak Bark

*Quercus robur*

*Ratanhiae*  
= Rhatany Root

*Krameria triandra*

*Rhei*  
= Rhubarb

*Rheum palmatum*  
*Rheum officinalis*

*Rosmarini*  
= Rosemary

*Rosmarinus officinalis*

*Rusci aculeati*  
= Butcher's Broom

*Ruscus aculeatus*

*Sabalae serr.*  
= Saw Palmetto Berries

*Sabal serrulata*  
*Serenoa repens*

*Salicis*  
= Willow Bark

*Salix purpurea*  
*Salix alba*  
*Salix viminalis*

*Salviae*  
= Sage

*Salvia officinalis*

*Sideritis*  
=Greek Mountain Tee

*Sideritis scardica*  
Griesb.

*Silybum marianum*  
= St. Mary's Thistle Fruits  
= Milk Thistle Fruits

*Silybum marianum*

*Senegae*  
= Senega Root

*Polygala Senega*



**Pflanzenteil**  
**Parts of plant**  
**Parte de la planta**  
**Partie de la plante**

**Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität**  
**Active Substance/Reference - Substance/Identity**  
**Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad**  
**Substance active/Substance indicative/Identité**

*Radix*  
*Root*

*Saponines*

*Harz*  
*Resina*

*Flavonoids*  
*Polyphenols*

*Flores*  
*Flowers*

*Flavonoids*

*Cortex*  
*Bark*

*Catechine*  
*Tannins*

*Radix*  
*Root*

*Tannins*

*Radix*  
*Root*

*Hydroxyanthracen Glycosides*

*Folia*  
*Leaves*

*Rosmarinic Acid*

*Rhizoma*  
*Rhizom*

*Saponins (Rugogenine)*

*Fructus*  
*Fruits*

*Fatty acids*  
*Phytosterols*

*Cortex*  
*Bark*

*Salicine*

*Folia*  
*Leaves*

*Essential Oil*

*Herba*  
*Herb*

*Flavonoids*  
*Polyphenols*

*Fructus*  
*Fruits*

*Silymarine*

*Radix*  
*Root*

*Saponins*



**Fluidextrakte/Tinkturen**  
**Liquid extracts/Tinctures**  
**Extractos fluidos/Tinturas**  
**Extraits liquides/Teintures**

**Stammpflanze**  
**Botanical name**  
**Nombre botánico**  
**Nom botanique**

**Extracta fluida**  
**1:1 → 1:3**  
**Tincturae**  
**1:4 → 1:10**

*Thymi*  
= Mother of Thyme

*Thymus vulgaris*



*Tiliae*  
= Lime Tree Flowers

*Tilia cordata*  
*Tilia platyphyllos*

*Tormentillae*  
= Tormentill Root

*Tormentilla officinalis*

*Urticae*  
= Nettle Root

*Urtica dioica*  
*Urtica urens*

*Urticae*  
= Nettle Leaves

*Urtica dioica*  
*Urtica urens*

*Uvae ursi*  
= Bearberry Leaves

*Arctostaphylos*  
*Uva ursi*

*Valerianae*  
= Valerian

*Valeriana officinalis*

*Viburni*  
= Black Haw

*Viburnum prunifolium*



*Violae*  
= Heartsease

*Viola tricolor*

*Visci albi*  
= White Mistletoe

*Viscum album*

*Vitex Agni casti*  
= Chaste Tree

*Vitex agnus castus*

*Zingiberis*  
= Ginger

*Zingiber officinale*

**Pflanzenteil**  
**Parts of plant**  
**Parte de la planta**  
**Partie de la plante**

**Wirksubstanz/Leitsubstanz/Identität**  
**Active Substance/Reference - Substance/Identity**  
**Sustancia activa/Sustancia guía/Identidad**  
**Substance active/Substance indicative/Identité**

*Herba*  
*Herb*

*Essential Oil*  
*Flavonoids*  
*Thymol*

*Flores*  
*Flowers*

*Flavonoids*

*Radix*  
*Root*

*Catechins*

*Radix*  
*Root*

*Scopoletine*  
*b-Sitosterine*

*Folia*  
*Leaves*

*Flavonoids*  
*Quinic Acid Derivates*  
*Scopoletine*

*Folia*  
*Leaves*

*Hydroquinone Derivates, Arbutin*

*Radix*  
*Root*

*Valerenic acids*

*Cortex*  
*Bark*

*TLC*

*Herba cum floribus*  
*Herb with Flower*

*Saponins*  
*TLC*

*Herba*  
*Herb*

*Syringin (Eleutherosid B)*  
*TLC*

*Fructus*  
*Fruit*

*Agnuside, Aucubine*

*Rhizoma*  
*Rhizome*

*Gingeroles*





## **Extracta Oleosa**



Ölige Extrakte

Plant oil concentrates

Extractos oleosos

Extraits d'huile





---

**Ölige Extrakte**  
**Phytoölkonzentrate**  
**Lipophile Extraktion**

Pflanzenauszüge auf Naturölbasis stellen wir für Salben, Emulsionen und Lotionen her. Für Direktverkapselungen in Gelatinekapseln oder für andere galenische Spezialpräparate fertigen wir nach besonderem Verfahren hochwertige stabile, standardisierte, hochprozentige Extrakte in ölgiger Lösung. Die Drogen mit lipophilen Wirkstoffen werden entweder direkt mit dem Öl extrahiert oder nach lipophiler Extraktion in den verschiedenen Ölen gelöst – je nach Ihrer Vorschrift.

---

**Plant oil concentrates**  
**Lipophilic extractions**

We manufacture plant extracts on the basis of natural oil for the production of ointments, emulsions and lotions. For the direct filling into gelatine capsules or for other galenic special preparations, we manufacture stable, standardized, high-percent extracts of high quality in oily solutions following a special process. The drugs with lipophilic active ingredients will be either extracted with oil or dissolved in various oils following lipophilic extraction, just as you instructed us to do.

---

**Extractos oleosos**

**Concentrados de aceites vegetales**

**Extracción lipofílica**

Preparamos extractos vegetales sobre una base de aceite naturales para pomadas, emulsiones y lociones. Fabricamos extractos de elevada calidad, estables, estandarizados y altamente concentrados en solución oleosa para la manufacturación directa en cápsulas de gelatina o en otras formas galénicas especiales. Conforme a sus deseos, las drogas con sustancias activas lipofílica se extraen directamente con aceite o se disuelven en los diferentes aceites después de la extracción lipofílica.

---

**Extraits d'huile**

**Concentrés de plantes à base d'huile**

**Extraction lipophile**

Nous préparons des extraits de plantes à base d'huile naturelle pour en faire des pommades, des émulsions et des lotions. Pour les capsulages directs sous forme de capsules gélatineuses ou pour d'autres préparations galéniques spéciales, nous nous servons d'un procédé particulier pour préparer des extraits stables, standardisés et très concentrés dans une solution huileuse. Les drogues contenant des substances actives lipophiles sont extraites – suivant vos instructions – soit directement avec de l'huile, soit dissoutes dans les huiles diverses après l'extractions lipophile.

**Beispiele für die  
Arzneimittel- und Kos-  
metikherstellung:**

**Examples for  
pharmaceutical and  
cosmetic prepara-  
tions:**

**Ejemplos de drogas  
para la fabricación  
de medicamentos y  
cosméticos:**

**Exemples pour la  
préparation de  
médicaments et de  
cosmétiques:**

Arnicae e flor.  
Betulae e herb.  
Calendulae e flor.  
Chamomillae vulg. e flor.  
Fuci vesic.  
Hamamelidis e fol.  
Hamamelidis e cort.  
Hederæ helic. e fol.  
Humuli lupuli e strobul.  
Hyoscyami nigra e fol.  
Hyperici e herb.  
Populi e gemm.  
Sabalis serr. e fruct.  
Salviae off. e fol.  
Thymi e herb.  
Viola tricoloris e herb.



Relation  
Drogen / Extraktzubereitung  
1:5 → 1:10

Relation  
Drug / Extract preparation  
1:5 → 1:10

Relación  
Droga / Preparación del Extracto  
1:5 → 1:10

Relation  
Droque / Préparation d'extrait  
1:5 → 1:10



## **Extracta Glycolica**

Glykolische Extrakte

Glycol extracts

Extractos glicólicos

Extraits glycoliques





---

### ***Glykolische Extrakte***

Insbesondere für die Kosmetikindustrie, aber auch für alkoholfreie Tropfen und Säfte werden von uns Extrakte mit Propylenglykol, Glycerin, Polyethylenglykol aus den Drogen direkt hergestellt, mit oder ohne Verwendung eines leichtflüchtigen Extraktionsmittels.

---

### ***Glycol extracts***

Especially for the cosmetic industry, but also for non-alcoholic drops and oral solutions, we manufacture extracts directly from drugs by using propyleneglycol, glycerin, polyethylene glycol with or without use of a highly volatile extraction medium.

---

### ***Extractos glicólicos***

Sobre todo para la industria de cosméticos, pero también para gotas y soluciones orales libres de alcohol, elaboramos extractos a base de propilenglicol, glicerina y polietilenglicol directamente de las drogas, con o sin emplear solventes volátiles de extracción.

---

### ***Extraits glycoliques***

Nous nous servons de drogues pour préparer directement des extraits à l'aide de propylène-glycol, de glycérine et de polyéthylène-glycol, ceci en particulier pour l'industrie cosmétique mais aussi pour des gouttes et des jus exempts d'alcool. Nous faisons ce procédé avec ou sans solvants volatiles.



## Beispiele

## Examples

## Ejemplos

## Citons à titre d'exemples

Arnicae e flor.  
Calendulae e flor.  
Cetrariae islandicae e lichen  
Chamomillae vulg. e flor.  
Grindeliae e herb.  
Hamamelidis e cort.  
Hamamelidis e fol.  
Hederae helic. e fol.  
Hyperici e herb.  
Liquiritae e rad.  
Malvae silv. e flor.  
Myrrhae e res.  
Passiflorae incarnat e herb.  
Pelargonii e rad.  
Pimpinellae e rad.  
Primulae e rad.  
Quebracho e cort.  
Rosae e flor.  
Salviae e fol.  
Thymi e herb.  
Urticae e rad.



Relation  
Drogen / Extraktzubereitung  
1:1 → 1:10

Relation  
Drug / Extract preparation  
1:1 → 1:10

Relación  
Droga / Preparación del Extracto  
1:1 → 1:10

Relation  
Drogue / Préparation d'extrait  
1:1 → 1:10



## Succi

Press-Säfte

Pressed juices out of  
fresh plants

Zumos extraídos de  
plantas frescas

Jus extraits de plantes fraîches





---

### ***Press-Säfte***

Aus frisch geernteten Pflanzen, zum Teil aus eigenem Anbau, fertigen wir für Sie nach Ihrer Rezeptur und Angabe Frischpflanzenpress-Säfte. Durch ein gut organisiertes Transportsystem werden die frischen Pflanzen wenige Stunden nach der Ernte verarbeitet – mit oder ohne Ethanolzusatz.

---

### ***Pressed juices out of fresh plants***

From freshly harvested plants, some of them grown in our own cultivations, we will make pressed juices. Due to a sophisticated transport system the fresh plants are being processed only a few hours after harvest, with or without addition of ethanol.

---

### ***Zumos extraídos de plantas frescas***

De plantas recién cosechadas y en parte cultivadas por nosotros, preparamos zumos según su fórmula y de acuerdo con sus instrucciones. Gracias a una logística sofisticada, las plantas se procesan pocas horas después de la cosecha, con o sin adición de etanol.

---

### ***Jus extraits de plantes fraîches***

Nous nous servons de plantes fraîchement récoltées, en partie de notre propre production, et nous préparons pour vous des jus extraits de plantes fraîches, suivant votre formule et vos instructions. Etant donné que le système de transport est bien organisé, les plantes fraîches sont élaborées quelques heures après leur récolte, et ceci avec ou sans addition d'éthanol.



# Extracta Composita

Mischextrakte

Mixed Extracts

Extractos mixtos

Extraits mixtes



---

### **Mischextrakte**

Wir fertigen für Sie mit den geeigneten Extraktionsmitteln aus komplexen Drogenmischungen lipophil und hydrophil, den Extrakt um dem unterschiedlichen Wirkstoffgehalt zu entsprechen und damit durch ein- oder mehrphasige Extraktion den optimalen Auszug aus der Drogenmischung zu erhalten. Wir extrahieren nach Ihren Angaben, Ihrer Rezeptur und angepaßt an Ihre Registrierung oder Zulassung.

---

### **Mixed Extracts**



We manufacture for you with the appropriate extraction medium from complex drug mixtures. To meet the varying content of active ingredients we use lipophilic and hydrophilic extraction mediums. The resulting onephase or multiphase extraction process guarantees the optimal extract out of the drug mixture.

We extract according to your instructions, your recipe and according to your registration requirements.

---

### **Extractos mixtos**

Elaboramos para usted con solventes adecuados de extracción a partir de mezclas complejas de drogas. Empleamos solventes lipofílicos e hidrofílicos correspondientes al contenido diferente de sustancias activas así como extracciones mono o polifásicas para obtener el extracto óptimo de las mezclas de drogas.

Las extracciones se llevan a cabo según sus instrucciones, fórmulas y de acuerdo con el registro sanitario de los productos en cuestión.

---

### **Extraits mixtes**

Nous préparons des extraits de plantes à base d'huile  
naNous les préparons pour vous avec des solvants lipophiles et hydrophiles de mélanges de drogues pour respecter la teneur différente en principes actifs et pour obtenir ainsi l'extrait optimal à partir du mélange de drogues par une extraction mono – ou polyphasée.

Nous effectuons l'extraction en respectant vos instructions et votre formule et conformément à votre enregistrement ou autorisation de mise sur le marché (A.M.M.).



### **Homöopathische Urtinkturen**

Bitte fordern Sie unsere spezielle  
Homöopathie-Broschüre/Preisliste an.

### **Homeopathic Mother Tinctures**

Please order our special homeopathy  
brochure/price list.

### **Tinturas Homeopáticas Madres**

Pida nuestro folleto sobre productos  
homeopáticos con la lista de precios.

### **Teintures mères homéopathiques**

Veillez nous demander de vous faire  
parvenir notre brochure spéciale sur  
l'homéopathie avec les prix en vigueur.



## Allgemeine Informationen

**Herstellung:** Alle von uns hergestellten Phytopräparate werden nach den Vorschriften des gültigen Deutschen Arzneibuches oder der jeweils gültigen internationalen Pharmacopoe gefertigt und geprüft.

Sofern speziell die Herstellung nach einem anderen Arzneibuch oder einer hauseigenen Vorschrift gewünscht wird, erfolgt die Fertigung nach diesen Vorgaben.

Alle Produkte werden nach GMP hergestellt, sowohl für die Arzneiwirkstoffe, als auch für die Fertigarzneimittel liegen jeweils GMP-Zertifikate vor. Ebenso sind unsere Extrakte nach DIN EN ISO 13485:2016 zertifiziert.

**Prüfung:** Die verwendeten getrockneten Drogen oder Frischpflanzen werden nach den Vorschriften der gültigen Arzneibücher, dem Pharmazeutischen Handbuch HAGER, aktuelle Ausgabe und anderen anerkannten internationalen Codices und Vorschriften geprüft, sofern die gewünschte Monographie nicht in den Arzneibüchern enthalten oder unvollständig ist.

**Aufbewahrung:** Die pflanzlichen Extrakte sind grundsätzlich vor Licht geschützt in dicht verschlossenen Gefäßen aufzubewahren. Spezielle Lagerungshinweise werden angegeben, entsprechend der industriellen oder Apotheken-Betriebsordnung.

**Lieferzeit:** In der Regel 4-8 Wochen nach Auftragseingang. Für Großchargen bitten wir um frühzeitige Information, um zeitgerechten Einkauf oder die Ernte der gewünschten Pflanze vorzubereiten und entsprechend abzurufen.

Großchargen haben herstellungsbedingt eine gewisse Lieferzeit – diese wird mit unserem Kunden vereinbart.

**Analytik, Analysenzertifikat:** Alle von uns hergestellten und ausgelieferten Phytopräparate werden unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln der pharmazeutischen Wissenschaft in Anlehnung an die gültigen Arzneibücher und unter Berücksichtigung der Angaben in den Monographien der Arzneibücher geprüft. Jedem Produkt liegt ein Analysenzertifikat bei. Ergänzend wird auf der Stufe der Ausgangsdroge beziehungsweise im fertigen Extrakt regelmäßig die Rückstandsuntersuchung wie z.B. Pestizide, Aflatoxine, Schwermetalle und Pyrrolizidinalkaloide durchgeführt. Ebenso erfolgt eine Bestimmung des mikrobiologischen Status.

**Preis:** Durch Schwankungen auf dem Rohstoffmarkt bedingte Preisänderungen bleiben vorbehalten.

**Zahlung:** 14 Tage 2 % Skonto oder 30 Tage netto oder nach individueller Absprache.

## General Information

**Manufacturing:** All of our phytopreparations are being manufactured and tested according to the regulations of the current German Pharmacopoeia or according to the respective current International Pharmacopoeia.

In case you wish that your product shall be manufactured according to another pharmacopoeia or according to your special instructions, manufacture will be carried out accordingly.

All products are manufactured in accordance with GMP, and both the pharmaceutical ingredients and the finished medicinal products are GMP-certified. Our extracts are also certified in accordance with DIN EN ISO 13485:2016.

**Testing:** The desiccated drugs or fresh plants used are being tested according to the regulations of the current pharmacopoeae, the Pharmaceutical Handbook HAGER current edition and other recognized international codices and regulations, unless the monograph is not listed in the pharmacopoeia or is incomplete.

**Storage:** Principally the plant extracts shall be stored protected from light in tightly closed containers. Special instructions for storage will be given according to the official regulation of industry or pharmacies.

**Delivery time:** Usually 4 to 8 weeks after the order has been received. For large batches, please inform us in time, so that we can arrange the purchase or the harvest of the plant in time.

Large batches therefore have a special delivery time. This will be agreed upon with our client.

**Analytics, certificate of analysis:** All of the phytopreparations manufactured and delivered by us, were tested in accordance with the recent pharmacopoeiae following accepted rules of pharmaceutical science. Each product is provided with a certificate of analysis.

In addition, the residue examination is also regularly performed at the primary drug stage or on a finished extract such as, for example, pesticides, aflatoxins, heavy metals and pyrrolizidine alkaloids. The microbiological status is also determined.

**Price change:** The price can be subject to change due to fluctuations on the raw material market.

**Payment:** Within 14 days less 2 % discount, or within 30 days net price.

## Información general

**Fabricación:** Nuestros preparados vegetales se fabrican y analizan de acuerdo con las instrucciones de la edición más reciente de la farmacopea alemana o de farmacopeas internacionales.

A petición del cliente, elaboramos sus productos de acuerdo con las instrucciones de otra farmacopea o según sus fórmulas.

Todos los productos se fabrican de acuerdo con GMP, y tanto los ingredientes farmacéuticos como los productos medicinales terminados están certificados por GMP. Nuestros extractos también están certificados de acuerdo con la norma DIN EN ISO 13485:2016.

**Ensayos y valoraciones:** Los drogas secas y plantas frescas se examinan según las instrucciones vigentes de las farmacopeas o de la edición actual del Pharmazeutisches Handbuch HAGER, o bien de acuerdo con otros reconocidos códigos internacionales o disposiciones al respecto, si las farmacopeas no contienen la monografía deseada o si la monografía es incompleta.

**Conservación:** Los extractos vegetales deben conservarse siempre en recipientes bien cerrados y resguardados de la luz. Medidas especiales de conservación son indicadas en conformidad con el reglamento oficial de farmacias e industrias.

**Plazo de entrega:** Generalmente 4 a 8 semanas después de recibir el pedido. En caso de pedidos grandes, les rogamos nos avisen con la debida antelación, para que podamos preparar a tiempo la compra o cosecha de la planta deseada.

Por razones técnicas de fabricación, los lotes grandes tienen cierto plazo de entrega, que fijamos de común acuerdo con nuestros clientes.

**Examen analítico, certificado de análisis:** Todos los preparados vegetales elaborados en nuestra empresa, se examinan de acuerdo con las reglas reconocidas de la ciencia farmacéutica según las instrucciones más recientes de las farmacopeas. Se extiende un certificado de análisis para cada uno de estos productos.

Además, regularmente también se realizan – en la etapa primaria de droga vegetal o en un extracto terminado – análisis de residuos tales como, por ejemplo, pesticidas, aflotoxinas, metales pesados y alcaloides de pirrolizidina. También se determina el estatus microbiológico.

**Cambio de precios:** Nos reservamos el derecho de ajustar nuestros precios a los fluctuaciones de los precios de las materias primas.

**Pago:** 2% de descuento por pago dentro del 14 días, neto dentro de 30 días o por acuerdo individual.

## Informations générales

**Préparation:** Tous nos produits d'origine végétale sont préparés et contrôlés suivant les instructions de la Pharmacopée Allemande ou de la pharmacopée internationale en vigueur.

Si le client désire la préparation spéciale selon une autre pharmacopée ou encore selon une instruction interne, la production se fait conformément à ces instructions.

Tous les produits sont fabriqués selon les bonnes pratiques de fabrication en vigueur, comme l'attestent des certificats de BPF aussi bien pour les principes actifs médicamenteux que pour les spécialités pharmaceutiques. Nos extraits sont également certifiés DIN EN ISO 13485:2016.

**Contrôle:** Les drogues séchées ou les plantes fraîches utilisées sont contrôlées conformément aux instructions données dans les pharmacopées en vigueur, le Codex Pharmaceutique HAGER, édition actuelle, et dans d'autres codex et instructions internationalement reconnus pour autant que la monographie désirée ne figure pas dans les pharmacopées ou qu'elle soit incomplète.

**Conservation:** Par principe il faut conserver les extraits d'origine végétale à l'abri de la lumière dans les récipients bien fermés. Des directives spéciales de stockage sont données conformément au règlement officiel de l'industrie ou de la pharmacie.

**Délais de livraison:** En général, 4 à 8 semaines après réception de la commande. Quant aux lots importants, nous vous demandons de nous en informer suffisamment à l'avance pour nous permettre d'acheter à temps la plante en question ou de préparer à temps sa récolte et de la rendre disponible.

Par conséquent, la fabrication de lots importants demande un certain temps de livraison sur lequel nous nous entendons avec notre client.

**Analytique certificat d'analyse:** Tous les produits, d'origine végétale préparés et fournis par nous sont contrôlés en tenant compte des règles reconnues par la science pharmaceutique sur le modèle des codex en vigueur. Chaque produit est accompagné d'un certificat d'analyse.

En complément, la recherche de résidus (pesticides, aflatoxine, métaux lourds et alcaloïdes pyrrolizidiniques par exemple) est régulièrement réalisée au niveau de la substance de départ ou dans l'extrait fini. Le statut microbiologique est également déterminé.

**Changement des prix:** Etant donné les fluctuations sur le marché de matières premières, nous nous réservons le droit de changer les prix.

**Paiement:** Net à 30 jours à la date de facturation ou 2 % d'escompte pour paiement dans les 14 jours ou après accord individuel.



**Gehrlicher**

Pharmazeutische Extrakte GmbH

Robert-Koch-Straße 5

D-82547 Eurasburg

Germany, Allemagne, Alemania



Phone 0049 (0) 8179 - 9 9779-0

Fax 0049 (0) 8179 - 9 9779-69

Email [sales@gehrlicher.de](mailto:sales@gehrlicher.de)  
[export@gehrlicher.de](mailto:export@gehrlicher.de)

Internet [www.gehrlicher.de](http://www.gehrlicher.de)