

# pH Soil Tester



## Bedienungsanleitung

### pH-Wert-Tabelle



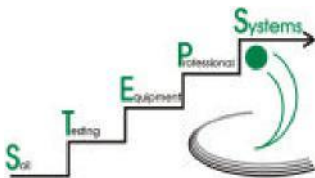
**STEP Systems GmbH**  
Soil Testing Equipment - Professional Systems

All rights reserved.  
Printed in Germany.  
STEP Systems GmbH 2020

Duisburger Str. 44  
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0  
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9  
D-90451 Nürnberg  
e-mail: [info@stepsystems.de](mailto:info@stepsystems.de)  
[www.stepsystems.de](http://www.stepsystems.de)

# pH Soil Tester

Für Ihre Notizen:

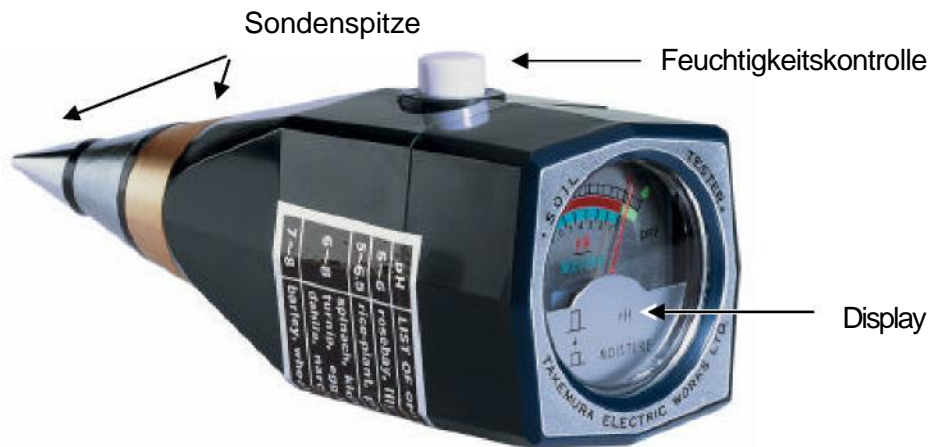


**STEP Systems GmbH**  
Soil Testing Equipment - Professional Systems

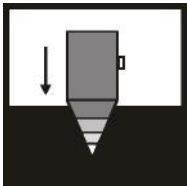
All rights reserved.  
Printed in Germany.  
STEP Systems GmbH 2020

Duisburger Str. 44  
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0  
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9  
e-mail: [info@stepsystems.de](mailto:info@stepsystems.de)  
[www.stepsystems.de](http://www.stepsystems.de)

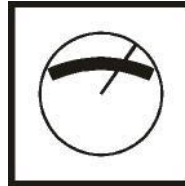
# Bedienungsanleitung pH Soil Tester



## pH-Messung

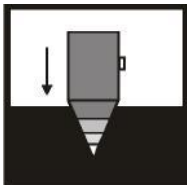


pH Soil Tester mit der kompletten Sondenspitze fest in den feuchten Boden stecken.

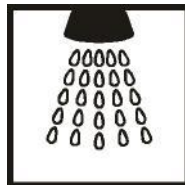


pH-Wert nach einigen Sekunden auf der roten Skala ablesen.  
Messbereich: 3 – 8 pH  
Genauigkeit: 0,2 – 0,4 pH

## Wichtige Hinweise



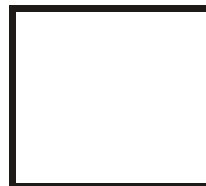
pH Soil Tester fest in den Boden stecken. Die komplette Sondenspitze **muss Bodenkontakt** haben.



Der Boden muss für die pH-Messung feucht sein. Zur Feuchtigkeitskontrolle weißen Knopf drücken, die blaue Skala muss mindestens einen Wert von 7 zeigen.

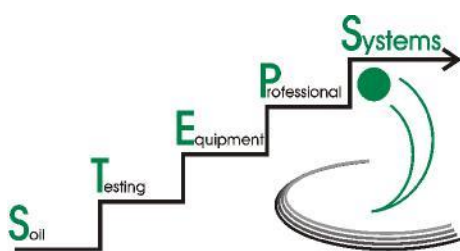


Die Sondenspitze nach der Messung mit einem trockenen Tuch sauber wischen.



Lose Bodenproben in der mitgelieferten Hülse verdichten, pH Soil Tester fest in die Hülse stecken und pH Messung durchführen.

**Achtung:** Der pH Soil Tester ist nicht geeignet für Messungen von wässrigen Lösungen, Substraten oder Komposten.



**STEP Systems GmbH**  
Soil Testing Equipment - Professional Systems

All rights reserved.  
Printed in Germany.  
STEP Systems GmbH 2020

Duisburger Str. 44  
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0  
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9  
D-90451 Nürnberg

e-mail: [info@stepsystems.de](mailto:info@stepsystems.de)  
[www.stepsystems.de](http://www.stepsystems.de)

# Bedienungsanleitung pH Soil Tester

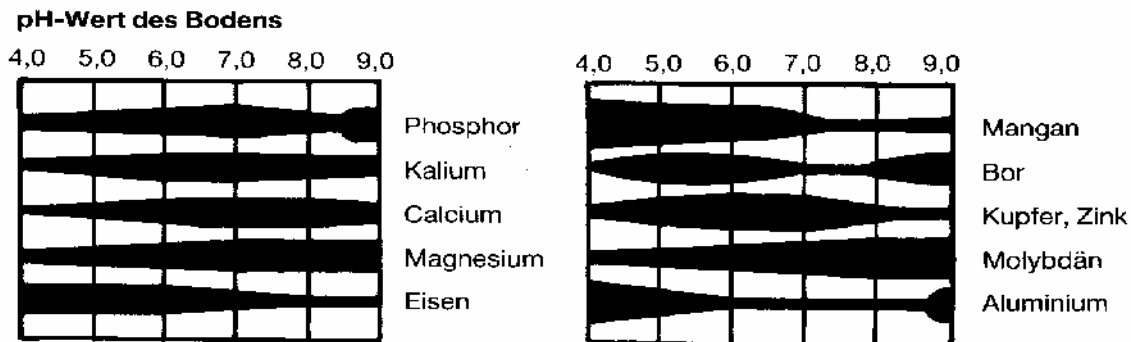
## Auswertung der Messergebnisse:

Im Allgemeinen ist der optimale pH-Wert für fast alle Pflanzen in dem schwach sauren Bereich zwischen pH 6,0 – 7,0.

Ausnahme: sog. kalkfliehende Kulturen, die einen sehr sauren Boden lieben, z.B. Rhododendron, Azaleen, Heide (*Erica carnea*), Himbeere, etc.

Die richtige Einstellung des pH-Wertes ist notwendig, weil u.a. die Verfügbarkeit der Nährstoffe stark vom pH-Wert abhängt. Die Hauptnährstoffe, wie Phosphor, Kalium, sind in der Regel bei zu niedrigen pH-Werten nicht ausreichend verfügbar. Die Aufnahme von Spurenelementen, wie z.B. Eisen, ist hingegen bei zu hohen pH-Werten blockiert („Eisenchlorose“).

Die Abhängigkeit der Nährstoffaufnahme vom pH-Wert wird durch die nachstehende Grafik verdeutlicht. Je stärker der Balken, desto besser ist die Nährstoffverfügbarkeit.



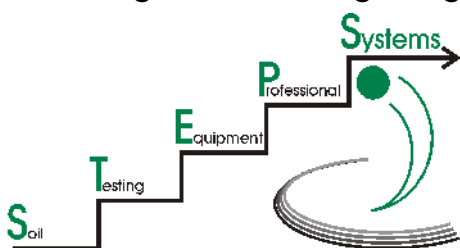
## pH-Wert-Regulierung:

Ein zu **niedriger pH-Wert** lässt sich durch Zugabe von Kalk erhöhen. Die Faustregel lautet:

Zur pH-Wert-Erhöhung um 1 pH sind auf eine Fläche von 100 qm ca. 25 kg kohlenaurer Kalk erforderlich

Bei schweren Böden kann der Richtwert nach oben, bei leichten Böden nach unten angeglichen werden.

Zu **hohe pH-Werte** lassen sich nur durch Einsatz von sauer reagierenden Düngern oder langfristig durch den Einsatz von Torf absenken.



**STEP Systems GmbH**  
Soil Testing Equipment - Professional Systems

All rights reserved.  
Printed in Germany.  
STEP Systems GmbH 2020

Duisburger Str. 44  
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0  
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9  
D-90451 Nürnberg  
[e-mail: info@stepsystems.de](mailto:info@stepsystems.de)  
[www.stepsystems.de](http://www.stepsystems.de)

# pH - Richtwerte

## Kulturerden:

Jungpflanzenerde zum Eintopfen, Schwachzehrer  
Jungpflanzenerde zum Eintopfen, Starkzehrer  
Jungpflanzenerde zur Aussaat

Pikiererde

## Zierpflanzen:

| Botanischer Name        | Deutscher Name        | pH-Wert |
|-------------------------|-----------------------|---------|
| Abies balsamea          | Zwergtanne            | 6,0-8,0 |
| Abies concolor          | Grautanne             | 5,5-7,5 |
| Abies homolepis         | Nikkotanne            | 5,0-7,0 |
| Abies koreana           | Koreatanne            | 6,0-8,0 |
| Abies lasiocarpa        | Compacta              | 6,0-8,0 |
| Abies nordmanniana      | Nordmantanne          | 6,0-8,0 |
| Abies pinsapo           | Kelleristanne         | 6,0-8,0 |
| Abies procera           | Silbertanne           | 5,0-7,0 |
| Abies veitchii          | Veichtanne            | 5,0-7,0 |
| Acer campestre          | Feldahorn             | 6,0-7,0 |
| Acer capillipes         | Schlangenhautahorn    | 5,5-6,5 |
| Acer ginnala            | Feuerhorn             | 5,5-6,5 |
| Acer japonicum          | Japanischer Feuerhorn | 6,0-7,0 |
| Acer negundo            | Eschenahorn           | 6,0-7,0 |
| Acer palmatum           | Fächerahorn           | 6,0-7,0 |
| Acer pennsylvanicum     | Streifenahorn         | 6,0-7,0 |
| Acer plantanoides       | Spitzahorn            | 6,5-7,5 |
| Acer pseudoplatanus     | Bergahorn             | 6,0-8,0 |
| Acer rubrum             | Rotahorn              | 5,5-6,5 |
| Acer rufinerve          | Rostbartahorn         | 6,0-7,0 |
| Acer saccharinum        | Silberahorn           | 6,0-7,0 |
| Acer saccharum          | Zuckerahorn           | 6,0-7,0 |
| Achillea hybrida        |                       | 5,0-6,5 |
| Actinidia arguta        | Strahlengriffel       | 6,0-7,0 |
| Actinidia chinensis     | Kiwi                  | 6,0-7,0 |
| Adiantum                |                       | 4,5-6,0 |
| Aechmea fasciata        |                       | 5,5-6,5 |
| Aesculus carnea         | Kastanie              | 6,0-8,0 |
| Aesculus hippocastanum  | Roßkastanie           | 6,0-8,0 |
| Aesculus parviflora     | Strauchkastanie       | 6,0-8,0 |
| Ailanthus altissima     | Götterbaum            | 6,0-7,0 |
| Akebia quinata          | Klettergurke          | 6,0-7,0 |
| Alnus cordata           | Erle                  | 6,5-7,5 |
| Alnus glutinosa         | Schwarz-Rot-Erle      | 5,5-6,5 |
| Alnus incana            | Grau-Weiß-Erle        | 7,0-8,0 |
| Alstromeria             |                       | 6,0-7,0 |
| Amaranthus-Fuchsschwanz |                       | 5,5-6,5 |
| Amelanchier laevis      | Hängende Felsenbirne  | 6,5-7,5 |
| Amelanchier lamarckii   | Kupfer-Felsenbirne    | 6,5-8,0 |
| Amorpha Canescens       | Bleibusch             | 6,5-7,5 |
| Amorpha fruticosa       | Bastardindigo         | 6,5-7,5 |
| Anemone coronaria       |                       | 5,5-6,5 |

| <b>Botanischer Name</b>  | <b>Deutscher Name</b> | <b>pH-Wert</b> |
|--------------------------|-----------------------|----------------|
| Anthurium andreanum      |                       | 4,5-5,5        |
| Anthurium scherzianum    |                       | 4,5-5,5        |
| Antirrhinum-Löwenmaul    |                       | 5,5-7,0        |
| Aphelandra squattosa     |                       | 5,0-6,5        |
| Aralia elata             | Aralie                | 6,5-7,5        |
| Araucania araucana       | Schmucktanne          | 7,0-8,0        |
| Aristolochia macrophylla | Pfeifenwinde          | 6,5-7,5        |
| Asparagus plumus         |                       | 5,5-7,0        |
| Asparagus sprengeri      |                       | 5,5-7,0        |
| Azalea indica            |                       | 3,8-5,0        |
| Begonia bertinii         |                       | 5,0-6,5        |
| Begonia elatior          |                       | 5,0-6,5        |
| Begonia Knollenbegonien  |                       | 5,0-6,0        |
| Begonia Lorraine         |                       | 5,0-6,0        |
| Begonia semperflorens    |                       | 5,0-6,5        |
| Bellis perennis          |                       | 6,0-7,0        |
| Berberis buxifolia       | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis candidula       | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis gagnepainii     | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis hookeri         | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis julianae        | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis parkjuweel      | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis red jewel       | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis stenophylla     | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis superba         | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis thunbergii      | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis verrucandi      | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Berberis wilsoniae       | Berberitze            | 6,5-7,5        |
| Betula albosinensis      | Kupferbirke           | 6,5-7,5        |
| Betula ermannii          | Goldbirke             | 6,5-7,5        |
| Betula maximowicziana    | Birke                 | 6,5-7,5        |
| Betula nana              | Polar Zwergbirke      | 6,5-7,5        |
| Betula nigra             | Schwarzbirke          | 6,0-7,0        |
| Betula papyrifera        | Papierbirke           | 6,0-8,0        |
| Betula pend. Dalecartica | Ornas Birke           | 6,5-7,5        |
| Betula pend. Fastigata   | Säulenbirke           | 6,5-7,5        |
| Betula pend. Purpurea    | Purpurbirke           | 6,5-7,5        |
| Betula pend. Tristis     | Hängebirke            | 6,5-7,5        |
| Betula pend. Youngii     | Trauerbirke           | 6,5-7,5        |
| Betula pendule           | Weiß-Sandbirke        | 6,0-7,0        |
| Betula platyphylla       | Japanische Birke      | 6,5-7,5        |
| Betula utilis            | Himalaya Birke        | 6,0-6,5        |
| Brassica oleracea        |                       | 6,0-7,0        |
| Bromelien                |                       | 4,0-5,5        |
| Buddleia alternifolia    | Sommerflieder         | 6,0-8,0        |
| Buddleia davidii         | Hybriden              | 6,0-8,0        |
| Buxus sempervierens      | Buxbaum               | 6,0-8,0        |
| Calceolaria Hybriden     |                       | 5,0-6,5        |
| Callicarpa bodinieri     | Schönfrucht           | 6,0-6,5        |
| Calluna vulgaris         | Besenheide            | 4,0-5,0        |
| Calyanthus floridus      | Gewürzstrauch         | 6,5-7,5        |
| Camelia japonica         |                       | 4,0-5,5        |
| Campanula                |                       | 6,0-6,5        |
| Campsis radicans         | Trompetenblume        | 6,0-7,0        |
| Caragana arborescens     | Erbsenstrauch         | 6,0-8,0        |
| Carpinus betulus         | Hain-Weißbuche        | 6,0-8,0        |
| Caryopteris clandonensis | Bartblume             | 6,5-7,5        |

| <b>Botanischer Name</b>               | <b>Deutscher Name</b>  | <b>pH-Wert</b> |
|---------------------------------------|------------------------|----------------|
| <i>Castanea sativa</i>                | Eßbare Kastanie        | 6,0-7,0        |
| <i>Catalpa bignonioides</i>           | Trompetenbaum          | 7,0-8,5        |
| <i>Cattleya mossiae</i>               |                        | 4,0-5,5        |
| <i>Ceanothus Gloire de Versailles</i> | Säckelblume            | 6,5-7,5        |
| <i>Cedrus atlantica</i>               | Zeder                  | 7,0-8,0        |
| <i>Cedrus deodara</i>                 | Himalajazeder          | 5,0-7,0        |
| <i>Cedrus glauca</i>                  | Blauzeder              | 6,5-8,5        |
| <i>Cedrus pyramidalis</i>             | Pyramidenzeder         | 6,5-8,5        |
| <i>Cedrus pendula</i>                 | Hängezeder             | 6,5-8,5        |
| <i>Celastrus orbiculatus</i>          | Baumwürger             | 6,5-7,5        |
| <i>Cercidiphyllum japonicum</i>       | Judasblattbaum         | 6,5-7,5        |
| <i>Cercis siliquastrum</i>            | Judasbaum              | 6,5-8,0        |
| <i>Chainomeles japonica</i>           | Scheinquitte           | 6,0-6,5        |
| <i>Chainomeles lagenaria</i>          | Scheinquitte           | 6,0-6,5        |
| <i>Chamecyparis alumil Gold</i>       | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis column. glauca</i>    | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis ellwoodii</i>         | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis glauca spek</i>       | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis golden wonder</i>     | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis keleris aurea</i>     | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis lanei</i>             | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis lawsoniana</i>        | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis minima glauca</i>     | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis nootkat. glauca</i>   | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis nootkat. lutea</i>    | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis nootkat. pend.</i>    | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis obtusa</i>            | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis pisif. filifera</i>   | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis pisif. plumosa</i>    | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis pisif. squarrosa</i>  | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis pisifera boule.</i>   | Scheinzypresse         | 6,0-8,0        |
| <i>Chamecyparis stardust</i>          | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis stewartii</i>         | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chamecyparis white spot</i>        | Scheinzypresse         | 6,5-8,0        |
| <i>Chionanthus virginicus</i>         | Schneublume            | 6,0-6,5        |
| <i>Chrysanthemum indica</i>           |                        | 5,5-7,0        |
| <i>Cissus antarctica</i>              |                        | 5,0-6,5        |
| <i>Clematis alpina</i>                | Alpenwaldrebe          | 6,5-7,5        |
| <i>Clematis hybriden</i>              | Waldrebe               | 6,5-7,5        |
| <i>Clematis montana</i>               | Rote Waldrebe          | 6,5-8,0        |
| <i>Clematis paniculata</i>            | Herbstwaldrebe         | 6,5-8,0        |
| <i>Clematis tangutica</i>             | Goldwaldrebe           | 6,5-8,0        |
| <i>Clematis vitalba</i>               | Waldrebe               | 6,5-8,0        |
| <i>Clematis viticella</i>             | Ital. Waldrebe         | 7,0-8,0        |
| <i>Clethra alnifolia</i>              | Scheinelle             | 6,0-7,0        |
| <i>Clivia minata</i>                  |                        | 5,5-6,5        |
| <i>Codiaeum (Croton)</i>              |                        | 5,0-6,0        |
| <i>Coleus</i>                         |                        | 6,0-7,0        |
| <i>Columnea</i>                       |                        | 5,0-6,0        |
| <i>Colutea arborescens</i>            | Blasenstrauch          | 6,5-7,5        |
| <i>Convallaria</i>                    |                        | 6,0-6,5        |
| <i>Cornus alba</i>                    | Gemeiner-Hartriegel    | 6,0-8,0        |
| <i>Cornus alba kesselringii</i>       | Schwarzholz-Hartriegel | 6,5-8,0        |
| <i>Cornus alba marginata</i>          | Weißbunter-Hartriegel  | 6,0-8,0        |
| <i>Cornus alba sibirica</i>           | Purpur-Hartriegel      | 6,0-8,0        |
| <i>Cornus alba spaethii</i>           | Gelbbunter-Hartriegel  | 6,5-7,5        |
| <i>Cornus alternifolia</i>            | Baumwachs              | 6,5-7,5        |
| <i>Cornus canadensis</i>              | Teppich-Hartriegel     | 4,0-6,0        |
| <i>Cornus condovera</i>               | Etagen-Hartriegel      | 6,5-8,0        |

|                                      |                             |         |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
| <i>Cornus florida</i>                | Blumen-Hartriegel           | 6,0-7,0 |
| <i>Cornus konesa</i>                 | Japanischer-Hartriegel      | 6,0-7,0 |
| <i>Cornus mas</i>                    | Kornelkirsche               | 6,0-8,5 |
| <i>Cornus sanguinea</i>              | Roter-Hartriegel            | 6,5-8,5 |
| <i>Cornus stolonifera</i>            | Hoher-Hartriegel            | 6,5-8,0 |
| <i>Cornus stolonifera sericea</i>    | Rotholz-Hartriegel          | 6,5-8,0 |
| <i>Corylopsis paniciflora</i>        | Glockenhasel                | 6,5-7,5 |
| <i>Corylopsis spicata</i>            | Glockenhasel                | 6,5-7,5 |
| <i>Corylus acellana</i>              | Rotblättrige Zellenuß       | 6,0-8,0 |
| <i>Corylus avellana</i>              | Wald-Haselnuß               | 6,0-8,5 |
| <i>Corylus avellana contorta</i>     | Korkenzieher-Haselnuß       | 6,0-8,0 |
| <i>Corylus colurna</i>               | Baum-Hasel                  | 6,5-8,5 |
| <i>Corylus maxima</i>                | Großfrüchtige Haselnuß      | 6,5-7,5 |
| <i>Corylus maxima purpurea</i>       | Purpur-Haselnuß             | 6,0-8,0 |
| <i>Cotinus vogygia</i>               | Perückenstrauch             | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster acutifolius</i>       | Spitzblättrige Felsenmispel | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster adpressus</i>         | Zwergmispel                 | 6,0-8,0 |
| <i>Cotoneaster bullatus</i>          | Strauchmispel               | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster d. skogholm</i>       | Böschungsmispel             | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster d. streibs findl.</i> | Kriechmispel                | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster d. var. radicans</i>  | Teppichmispel               | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster dammeri</i>           | Zwergmispel                 | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster dammeri</i>           | Kriechmispel                | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster dielsianus</i>        | Strauchmispel               | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster divaricatus</i>       | Strauchmispel               | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster franchetti</i>        | Strauchmispel               | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster horizontalis</i>      | Fächermispel                | 7,0-8,0 |
| <i>Cotoneaster microphyllus</i>      | Zwergmispel                 | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster multiflorus</i>       | Strauchmispel               | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster pendulus</i>          | Hängemispel                 | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster praecox</i>           | Felsenmispel                | 6,5-8,0 |
| <i>Cotoneaster salicifolius</i>      | Immergrüne Mispel           | 6,5-8,0 |
| <i>Crataegus carrierei</i>           | Apfeldorn                   | 7,0-8,5 |
| <i>Crataegus laevigata</i>           | Rotdorn                     | 7,0-8,0 |
| <i>Crataegus monogyna</i>            | Weißdorn                    | 6,5-8,5 |
| <i>Crataegus monogyna-stricta</i>    | Säulendorn                  | 7,0-8,0 |
| <i>Crataegus prunifolia</i>          | Pflaumendorn                | 6,5-8,5 |
| <i>Crataegus coccinea</i>            | Scharlachdorn               | 7,0-8,5 |
| <i>Crataegus crus-galli</i>          | Hahnendorn                  | 7,0-8,5 |
| <i>Crossandra</i>                    |                             | 5,5-6,5 |
| <i>Cryptomeria japonica</i>          | Sicheltanne                 | 7,0-8,0 |
| <i>Cupressocyparis leylandü</i>      |                             | 6,0-8,0 |
| <i>Cyclamen</i>                      |                             | 5,5-6,5 |
| <i>Cymbidium</i>                     |                             | 4,5-6,0 |
| <i>Cytisus beanii</i>                | Ginster                     | 7,0-8,0 |
| <i>Cytisus decumbens</i>             | Kriechginster               | 7,0-8,0 |
| <i>Cytisus kewensis</i>              | Elfenbeinginster            | 7,0-8,0 |
| <i>Cytisus praecox</i>               | Elfenbeinginster            | 6,0-6,5 |
| <i>Cytisus purpurens</i>             | Purpurginster               | 6,5-8,5 |
| <i>Cytisus scoparius</i>             | Besenginster                | 6,0-7,0 |
| <i>Cytisus scoparius hybriden</i>    | Besenginster                | 6,0-6,5 |
| <i>Daboecia cantabrica</i>           | Irische Heide               | 4,5-5,5 |
| <i>Dahlia-Topf</i>                   |                             | 6,0-7,0 |
| <i>Daphne mezereum</i>               | Weißer Seidelbast           | 7,5-8,5 |
| <i>Daphne oneorum</i>                | Seidelbast                  | 7,0-8,0 |
| <i>Davidia nvolcurata</i>            | Taubenbaum                  | 6,5-8,0 |
| <i>Decaisnea fargesii</i>            | Blauschote                  | 7,0-7,5 |
| <i>Dendrobium</i>                    |                             | 4,5-5,5 |
| <i>Deutzia gracilis</i>              | Maiblumenstrauch            | 6,0-8,0 |
| <i>Deutzia kamiflora</i>             | Deutzie weiß-rosa           | 6,0-8,0 |

### Botanischer Name

### Deutscher Name

### pH-Wert

|                          |              |          |
|--------------------------|--------------|----------|
| <i>Deutzia magnifica</i> | Deutzie weiß | 6,058,04 |
|--------------------------|--------------|----------|



|                         |                             |         |
|-------------------------|-----------------------------|---------|
| Deutzia mont rose       | Deutzie                     | 6,0-8,0 |
| Deutzia rosea           | Deutzie                     | 6,0-8,0 |
| Deutzia scabra          | Deutzie                     | 6,0-8,0 |
| Dianthus (Edelnelke)    |                             | 6,0-7,0 |
| Dieffenbachia           |                             | 5,0-6,5 |
| Dracaena                |                             | 5,0-6,0 |
| Elaeanus angustifolia   | Ölweide                     | 7,0-8,0 |
| Elaeanus commutato      | Silber-Ölweide              | 7,0-8,0 |
| Elaeanus ebbingel       | Wintergrüne Ölweide         | 6,5-8,0 |
| Elaeanus multiflora     | Eßbare Ölweide              | 6,5-8,5 |
| Elaeanus pungens        | Buntlaubige Ölweide         | 6,5-7,5 |
| Enkianthus campanulatus | Prachglocke                 | 4,5-6,5 |
| Enkianthus nigrum       | Krähenbeere                 | 6,5-7,5 |
| Erica alatus            | Echte Heide                 | 6,0-8,0 |
| Erica carnea            |                             | 4,5-6,0 |
| Erica cinerea           | Echte Heide                 | 4,5-6,0 |
| Erica gracilis          |                             | 3,5-4,5 |
| Erica tetralix          | Echte Heide                 | 4,5-6,0 |
| Erica vagans            | Echte Heide                 | 4,5-6,0 |
| Euonymus alatus         | Korkspindel                 | 6,0-7,0 |
| Euonymus eropaeus       | Pfaffenhütchen              | 7,0-8,5 |
| Euonymus fortunei       | Purpurkriechspindel         | 6,5-8,0 |
| Euonymus planipis       | Großfrüchtige Kriechspindel | 6,5-8,0 |
| Euphorbia fulgens       |                             | 5,5-6,5 |
| Euphorbia milii         |                             | 5,5-6,5 |
| Euphorbia pulch.        |                             | 5,5-7,0 |
| Exochorda racemosa      | Prachspiere                 | 5,0-7,0 |
| Fagus silvatica         | Rotbuche                    | 6,0-8,0 |
| Farne                   |                             | 4,5-6,0 |
| Ficus decora            |                             | 5,0-6,5 |
| Ficus monstera          |                             | 5,0-6,5 |
| Forsythia               | Goldglöckchen               | 6,0-8,0 |
| Fothergilla gardenii    | Niedriger Federbuschstrauch | 5,5-7,0 |
| Fothergilla mayor       | Niedriger Federbuschstrauch | 5,5-7,0 |
| Fothergilla monticola   | Niedriger Federbuschstrauch | 5,5-7,0 |
| Fraxinus excelsior      | Gemeine Esche               | 5,5-8,5 |
| Fraxinus ornus          | Blumenesche                 | 7,0-8,5 |
| Fresia hybrida          |                             | 6,0-7,0 |
| Fuchsia Hybriden        |                             | 5,5-6,5 |
| Gardenia grandiflora    |                             | 5,5-6,5 |
| Gaultheria procumbens   | Rote Scheinbeere            | 5,5-6,5 |
| Gaultheria shallon      | Hohe Teppichbeere           | 5,5-6,5 |
| Genista lydia           | Ginster                     | 6,5-8,0 |
| Genista radiata         | Strahlenginster             | 6,5-8,0 |
| Genista sagittalis      | Pfeilginster                | 5,5-6,5 |
| Genista tinctoria       | Färberginster               | 5,5-6,5 |
| Gerbera Beet            |                             | 5,0-6,0 |
| Gerbera Container       |                             | 5,0-6,0 |
| Gerbera jamesonii       |                             | 5,0-6,5 |
| Ginkgo biloba           | Fächerblattbaum             | 6,0-8,0 |
| Gladiolen-Haus          |                             | 6,0-7,0 |
| Gleditsia triacanthos   | Lederhülsenbaum             | 6,5-8,5 |
| Gymnocladus dioecus     | Geweihbaum                  | 6,5-8,5 |
| Halesia carolina        | Maiglöckchenstrauch         | 5,5-7,0 |
| Halesia monticola       | Aufrechtes Silberglöckchen  | 6,5-7,0 |
| Hamamelis japonica      | Zaubernuß                   | 6,0-6,5 |

| <b>Botanischer Name</b>       | <b>Deutscher Name</b>    | <b>pH-Wert</b> |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| Hamamelis mollis              | Lichtmeß-Zaubernuß       | 6,0-6,5        |
| Hamamelis virginisana         | Herbstblühende Zaubernuß | 6,0-6,5        |
| Hedera                        |                          | 5,5-7,0        |
| Hedera colchiea               | Efeu                     | 6,0-8,0        |
| Hedera helix                  | Gemeiner Efeu            | 6,0-8,5        |
| Hedera helix - goldheart      | Bunter Kletterefeu       | 6,0-7,0        |
| Hibiscus                      |                          | 5,5-6,5        |
| Hibiscus syriacus             | Eibisch                  | 6,5-8,0        |
| Hippeastrum-Topf              |                          | 6,0-7,0        |
| Hippophae rhamnoides          | Sanddorn                 | 7,0-8,5        |
| Holodiscus discolor           | Scheinspiere             | 6,0-7,0        |
| Hydrangea arb. grandiflora    | Ball-Hortensie           | 6,0-6,5        |
| Hydrangea arborescens         | Hortensie                | 6,0-7,0        |
| Hydrangea aspera ssp.         | Hortensie                | 5,0-6,0        |
| Hydrangea aspera var.         | Hortensie                | 4,0-6,0        |
| Hydrangea blau                |                          | 3,5-4,5        |
| Hydrangea hybriden            | Bauernhortensie          | 6,0-6,5        |
| Hydrangea paniculata          | Pispenhortensie          | 6,0-7,0        |
| Hydrangea petiolaris          | Kletterhortensie         | 6,0-6,5        |
| Hydrangea rot/weiß            |                          | 5,5-6,5        |
| Hydrangea sargentiana         | Samthortensie            | 4,0-6,0        |
| Hypericum calycinum           | Johanniskraut            | 6,5-8,5        |
| Hypericum moserianum          | Johanniskraut            | 6,5-8,5        |
| Hypericum patulum             | Johanniskraut            | 6,5-8,5        |
| Ilex aquifolium               | Stechpalme-Hülse         | 6,0-8,0        |
| Ilex aquifolium - myrtifolium | Lanzen-Hülse             | 5,5-7,0        |
| Ilex crenata                  | Japanische Stechpalme    | 5,5-6,5        |
| Ilex verticillata             | Korallen-Hülse           | 6,0-8,0        |
| Impatiens                     |                          | 5,5-6,5        |
| Jasminum nudiflorum           | Winter-Jasmin            | 7,0-8,5        |
| Juglans regia                 | Walnuß                   | 6,5-8,0        |
| Juniperus chin. mint julep    | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus chin. old gold      | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus chin. pfitzeriana   | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus chin. plumosa       | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus chinensis blaauw    | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus chinensis hetzii    | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus comm. horizontalis  | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus comm. hornibrokkii  | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus comm. meyer         | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus comm. repanda       | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus comm. sabina femina | Sadebaum                 | 6,0-8,0        |
| Juniperus comm. sabina tamar. | Sadebaum                 | 6,0-8,0        |
| Juniperus comm. suetica       | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus communis hibernica  | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus grey owl            | Wacholder                | 6,0-8,5        |
| Juniperus skyrocket           | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus squam. blue star    | Wacholder                | 6,0-7,0        |
| Juniperus squam. meyeri       | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus squamata blue car.  | Wacholder                | 6,0-8,0        |
| Juniperus virgiana canaertii  | Wacholder                | 6,0-8,5        |
| Juniperus virgiana glauca     | Wacholder                | 6,0-8,5        |
| Kakteen                       |                          | 6,0-7,0        |
| Kalanchoe                     |                          | 5,5-6,5        |
| Kalmia angustifolia           | Lorbeerrose              | 5,0-6,0        |
| Kalmia latifolia              | Berglorbeere             | 5,0-6,0        |
| Kerria japonica               | Ranunkelstrauch          | 5,5-6,5        |
| Koelreuteria paniculata       | Blasenbaum               | 6,5-8,5        |
| Kolkwitzia amabilis           | Kolkwitzie               | 6,5-8,5        |
| Laburnum anagyroides          | Goldregen                | 6,0-8,0        |

| <b>Botanischer Name</b>    | <b>Deutscher Name</b>       | <b>pH-Wert</b> |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Larix kaempferi            | Japanische Lärche           | 6,0-8,0        |
| Larix kaempferi diana      | Japanische Lärche           | 6,0-8,0        |
| Larix kaempferi pendula    | Japanische Hängelärche      | 6,0-8,0        |
| Larix decidua              | Europäische Lärche          | 6,0-8,0        |
| Lathyros odoratus          |                             | 6,0-7,0        |
| Lespedeza thunbergii       | Buschklees                  | 6,5-8,0        |
| Leucothoe catesbaei        | Lorbeerkrüglein             | 4,5-6,5        |
| Ligustrum delavayanum      | Liguster                    | 6,5-8,0        |
| Ligustrum obtusifolium     | Liguster                    | 6,0-7,5        |
| Ligustrum ovalifolium      | Liguster                    | 6,5-8,0        |
| Ligustrum vulgare          | Gemeiner Liguster           | 6,0-8,5        |
| Lilium hybridum            |                             | 5,5-7,0        |
| Liquidambar styraciflua    | Amberbaum                   | 6,0-7,0        |
| Liriodendron tulipifera    | Tulpenbaum                  | 6,0-7,0        |
| Lobelia                    |                             | 6,0-7,0        |
| Lonicera acuminata         | Heckenkirsche               | 7,0-8,0        |
| Lonicera caprifolium       | Heckenkirsche               | 7,0-8,0        |
| Lonicera heckrottii        | Duft-Geißblatt              | 7,0-8,0        |
| Lonicera henryi            | Immergrünes Geißblatt       | 7,0-8,0        |
| Lonicera japonica          | Gelbbuntes Geißblatt        | 7,0-8,0        |
| Lonicera korokowii         | Geißblatt                   | 6,5-8,0        |
| Lonicera ledeborwii        | Geißblatt                   | 6,5-8,0        |
| Lonicera maacklii          | Geißblatt                   | 6,5-8,0        |
| Lonicera nitida            | Geißblatt                   | 6,5-8,5        |
| Lonicera pileata           | Geißblatt                   | 6,0-8,0        |
| Lonicera tatarica          | Geißblatt                   | 6,0-8,0        |
| Lonicera teilmanniana      | Geißblatt                   | 6,5-7,0        |
| Lonicera xylosteum         | Gemeine Heckenkirsche       | 7,0-8,5        |
| Lycium halimifolium        | Bocksdom                    | 6,5-8,5        |
| Magnolia kobus             | Magnolie                    | 5,5-7,5        |
| Magnolia lilliflora        | Magnolie                    | 6,5-8,0        |
| Magnolia loebneri          | Magnolie                    | 5,5-7,5        |
| Magnolia soulangiana       | Tulpenmagnolie              | 5,5-7,0        |
| Magnolia stellata          | Sternmagnolie               | 6,5-8,0        |
| Mahonia aquifolium         | Mahonie                     | 6,0-8,0        |
| Mahonia beallii            | Mahonie                     | 6,0-8,0        |
| Mahonia wintersun          | Wintermahonie               | 6,0-8,0        |
| Malus hybrida              | Zierapfel                   | 7,0-8,0        |
| Matthiola                  |                             | 6,0-7,0        |
| Metasequoia glyptostrob.   | Urweltmammutbaum            | 6,0-8,0        |
| Microbiota decussata       | Sibirischer Fächerwacholder | 6,0-8,0        |
| Monstera deliciosa         |                             | 5,0-6,5        |
| Morus alba                 | Maulbeerbaum                | 7,0-8,5        |
| Nerium oleander            |                             | 5,5-6,5        |
| Nothofagus antarctica      | Pfennigbuche                | 5,5-6,5        |
| Orchideen epiphyt.         |                             | 4,5-5,5        |
| Pachysandra terminalis     | Schattengrün                | 6,0-8,0        |
| Palmen                     |                             | 5,5-7,0        |
| Paphiopedilum              |                             | 4,5-5,5        |
| Parrotia persica           | Eisenholzbaum               | 6,5-8,0        |
| Parthenocissus quiquefolia | Jungfernrebe                | 7,0-8,0        |
| Parthenocissus trispidata  | Jungfernrebe                | 7,0-8,0        |
| Paulownia tomentosa        | Blauglockenbaum             | 7,0-8,5        |
| Pelargonium peltatum       |                             | 5,5-7,0        |
| Pelargonium zonale         |                             | 5,5-7,0        |
| Peperomia                  |                             | 5,0-6,5        |

| <b>Botanischer Name</b>            | <b>Deutscher Name</b>     | <b>pH-Wert</b> |
|------------------------------------|---------------------------|----------------|
| <i>Pernettya mucronata</i>         | Torfmyrte                 | 5,0-6,0        |
| <i>Perovskia abrotanoides</i>      | Blaurute                  | 7,0-8,5        |
| <i>Petunia hybrida</i>             |                           | 5,5-6,5        |
| <i>Philadelphus coronarius</i>     | Falscher Jasmin           | 6,5-8,5        |
| <i>Philadelphus inodorus</i> var.  | Falscher Jasmin           | 6,5-8,5        |
| <i>Philodendron</i>                |                           | 5,0-6,0        |
| <i>Photinia fraserie</i>           | Glanzmispel               | 5,0-6,0        |
| <i>Photinia villosa</i>            | Glanzmispel               | 5,0-6,0        |
| <i>Physocarpus opulifolius</i>     | Blasenspiere              | 6,0-7,0        |
| <i>Picea abies nidiformis</i>      | Nestfichte                | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies ohlendorfü</i>      | Kegelfichte               | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies</i>                 | Rotfichte                 | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies acrocona</i>        | Zapfenfichte              | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies columnaris</i>      | Säulenfichte              | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies echiniformis</i>    | Igelfichte                | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies inversa</i>         | Hängefichte               | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies little gern</i>     | Zwergkonifere             | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies maxwellii</i>       | Zwergkonifere             | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies procumbens</i>      | Zwergkonifere             | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies pumila glauca</i>   | Zwergkonifere             | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies pygmaea</i>         | Zwergkonifere             | 6,0-8,0        |
| <i>Picea abies virgata</i>         | Schlangenfichte           | 6,0-8,0        |
| <i>Picea breweriana</i>            | Mähnenfichte              | 6,0-8,0        |
| <i>Picea glauca alberts globe</i>  | Kugelfichte               | 6,0-8,0        |
| <i>Picea glauca conica</i>         | Zuckerhutfichte           | 6,0-8,0        |
| <i>Picea glauca echiniformis</i>   | Blauigelfichte            | 6,0-8,0        |
| <i>Picea koster</i>                | Blaufichte                | 6,0-8,5        |
| <i>Picea omorika</i>               | Serbische Fichte          | 6,0-8,0        |
| <i>Picea omorika nana</i>          | Serbische Kegelfichte     | 6,0-8,0        |
| <i>Picea orientalis</i>            | Orientalische Fichte      | 6,0-8,0        |
| <i>Picea orientalis area</i>       | Orientalische Gold Fichte | 6,0-8,0        |
| <i>Picea orientalis nutans</i>     | Orientalische Fichte      | 6,0-8,0        |
| <i>Picea pendula bruns</i>         | Serbische Hängefichte     | 6,0-8,0        |
| <i>Picea pungens glauca</i>        | Blaustechfichte           | 6,5-8,5        |
| <i>Picea pungens glauca globos</i> | Fichte                    | 6,0-8,0        |
| <i>Picea pungens hoopsii</i>       | Silberfichte              | 6,0-8,5        |
| <i>Picea purpurea</i>              | Purpurfichte              | 6,0-8,0        |
| <i>Picea sitchensis</i>            | Sitkafichte               | 6,0-8,0        |
| <i>Pieris floribunda</i>           | Lavendelheide             | 4,5-6,0        |
| <i>Pieris japonica</i>             | Lavendelheide             | 4,5-6,0        |
| <i>Pinus aristata</i>              | Fuchsschwanzkiefer        | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus cembra</i>                | Zirbelkiefer              | 6,0-8,5        |
| <i>Pinus cembra glauca</i>         | Blaue Zirbelkiefer        | 6,0-8,5        |
| <i>Pinus cembra nana</i>           | Zwergkiefer               | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus contorta</i>              | Drehkiefer                | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus densiflora pumila</i>     | Zwergkiefer               | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus flexilis glauca</i>       | Kiefer                    | 6,5-8,0        |
| <i>Pinus koraiensis glauca</i>     | Kiefer                    | 6,5-8,0        |
| <i>Pinus leucodermis</i>           | Bosnische Kiefer          | 7,0-8,5        |
| <i>Pinus mini mops</i>             | Zwergkiefer               | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus monticola</i>             | Kiefer                    | 6,5-8,0        |
| <i>Pinus mops</i>                  | Breitkiefer               | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus mughus</i>                | Krummholzkiefer           | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus mugo gnom</i>             | Zwergkiefer               | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus mugo montana</i>          | Bergkiefer                | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus mugo pumilio</i>          | Zwergkiefer               | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus nigra austriaca</i>       | Österreichische Kiefer    | 6,0-8,5        |
| <i>Pinus nigra select</i>          | Kiefer                    | 6,0-8,5        |
| <i>Pinus parviflora glauca</i>     | Blaue Mädchen Kiefer      | 6,5-8,0        |
| <i>Pinus peuce</i>                 | Rumelische Kiefer         | 6,5-8,0        |
| <i>Pinus pumila glauca</i>         | Zwergkiefer               | 6,5-8,0        |
| <i>Pinus schwerinii</i>            | Kiefer                    | 6,5-8,0        |
| <i>Pinus sil. nana hibernica</i>   | Zwergkiefer               | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus sil. waterer</i>          | Silberkiefer              | 6,0-8,0        |

| <b>Botanischer Name</b>            | <b>Deutscher Name</b>   | <b>pH-Wert</b> |
|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <i>Pinus silvestris</i>            | Gemeine Kieferföhre     | 6,0-8,5        |
| <i>Pinus silvestris fastigiata</i> | Säulenkiefer            | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus silvestris glauca</i>     | Kiefer                  | 6,0-8,0        |
| <i>Pinus strobus lilliput</i>      | Zwergkiefer             | 5,5-7,0        |
| <i>Pinus strobus radiata</i>       | Zwergkiefer             | 5,5-7,0        |
| <i>Pinus wall. densa hill</i>      | Kiefer                  | 5,5-7,0        |
| <i>Pinus wallichiana</i>           | Tränenkiefer            | 5,5-7,0        |
| <i>Plantanus acerifolia</i>        | Platane                 | 7,0-8,5        |
| <i>Polygonum aubertii</i>          | Blätterknöterich        | 6,0-8,5        |
| <i>Populus alba</i>                | Silberpappel            | 6,5-8,5        |
| <i>Populus balsamifera</i>         | Balsampappel            | 6,5-8,0        |
| <i>Populus berolinensis</i>        | Lorbeerpappel           | 6,5-8,0        |
| <i>Populus canescens</i>           | Graupappel              | 6,0-8,0        |
| <i>Populus lasiocarpa</i>          | Graupappel              | 6,0-8,0        |
| <i>Populus nigra</i>               | Schwarzpappel           | 6,5-8,0        |
| <i>Populus robusta</i>             | Holzpappel              | 6,5-8,0        |
| <i>Populus simonii</i>             | Birkenpappel            | 6,0-8,0        |
| <i>Populus tremula</i>             | Zitterpappel-Espe       | 6,0-8,5        |
| <i>Potentilla arbuscula</i>        | Fünffingerstrauch       | 5,5-7,0        |
| <i>Potentilla fruticosa</i>        | Fünffingerstrauch       | 5,5-7,0        |
| <i>Primula obconia</i>             |                         | 5,5-7,0        |
| <i>Primula vulg./acaulis</i>       |                         | 5,5-6,5        |
| <i>Prunus avium</i>                | Pflaume                 | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus avium</i>                | Vogelkirsche            | 6,0-8,0        |
| <i>Prunus cerasifera</i>           | Blutpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus cixtena</i>              | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus laurocerasus</i>         | Immergrün-Hartriegel    | 6,5-7,0        |
| <i>Prunus laurocerasus</i>         | Otto Luyken             | 6,0-8,0        |
| <i>Prunus mahaleb</i>              | Weichselkirsche         | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus padus</i>                | Traubenkirsche          | 6,0-8,0        |
| <i>Prunus sargentii</i>            | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus serotina</i>             | Späte Traubenkirsche    | 6,0-8,0        |
| <i>Prunus serrula</i>              | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus serrulata</i>            | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus spinosa</i>              | Schlehe                 | 6,0-8,5        |
| <i>Prunus subhirtella</i>          | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus tenella</i>              | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus triloba</i>              | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Prunus yedoensis</i>            | Zierpflaume             | 7,0-8,5        |
| <i>Pseudosasa japonica</i>         | Bambus                  | 6,0-8,0        |
| <i>Pseudotsuga menziesii</i>       | Douglasie               | 5,5-7,0        |
| <i>Pterocarya fraxinifolia</i>     | Flügelnuß               | 6,0-8,0        |
| <i>Pyracantha</i>                  | Feuerdorn               | 6,5-8,5        |
| <i>Pyrus calleryana</i>            | Birne                   | 7,0-8,0        |
| <i>Pyrus salicifolia</i>           | Birne                   | 7,0-8,5        |
| <i>Quercus cerris</i>              | Zerreiche               | 6,5-8,5        |
| <i>Quercus coccinea</i>            | Scharlacheiche          | 7,0-8,0        |
| <i>Quercus frainetto</i>           | Ungarische Eiche        | 6,0-8,0        |
| <i>Quercus macranthera</i>         | Persische Eiche         | 6,0-8,0        |
| <i>Quercus palustris</i>           | Sumpf-Eiche             | 6,0-7,5        |
| <i>Quercus petraea</i>             | Winter-Eiche            | 6,0-8,0        |
| <i>Quercus pontica</i>             | Kaukasus-Eiche          | 6,0-8,0        |
| <i>Quercus pseudoturneri</i>       | Wintergrüne Eiche       | 6,0-8,0        |
| <i>Quercus robur</i>               | Deutsche Eiche          | 6,0-8,0        |
| <i>Quercus rubra</i>               | Amerikanische-Roteiche  | 6,0-7,0        |
| <i>Rhamnus catharticus</i>         | Kreuzdorn-Faulbaum      | 7,0-8,5        |
| <i>Rhamnus frangula</i>            | Faulbaum-Pulverholz     | 6,0-8,0        |
| <i>Rhododendron diamant</i>        | Azaleen                 | 4,0-5,5        |
| <i>Rhododendron Gristeder</i>      | Alpenrose               | 4,0-6,5        |
| <i>Rhododendron Hybriden</i>       | Alpenrose               | 4,0-6,5        |
| <i>Rhododendron japanische</i>     | Azaleen                 | 4,0-5,5        |
| <i>Rhododendron kostermanum</i>    | Azalea mollis + pontica | 4,0-5,5        |

| <b>Botanischer Name</b>  | <b>Deutscher Name</b> | <b>pH-Wert</b> |
|--------------------------|-----------------------|----------------|
| Rhododendron sommergrüne | Großblumige Azaleen   | 4,0-5,5        |
| Rhododendron yakusimanum | Alpenrose             | 5,5-7,0        |
| Rhododendron Zwergformen | Alpenrose             | 4,0-6,5        |
| Rhus typhina             | Essigbaum             | 6,0-8,0        |
| Ribes alpinum            | Johannisbeere         | 6,0-8,0        |
| Ribes aureum             | Gold-Johannisbeere    | 5,0-6,0        |
| Ribes divaricatum        | Stachelbeere          | 6,0-8,0        |
| Ribes sanguineum         | Stachelbeere          | 6,0-8,0        |
| Robinia hispida          | Scheinakazie          | 7,0-8,0        |
| Robinia pseudoacacis     | Scheinakazie          | 7,0-8,5        |
| Rose blanda              | Wildrosen             | 7,0-8,5        |
| Rose canina              | Hundsrose             | 6,5-8,5        |
| Rose carolina            | Sandrose              | 5,5-6,5        |
| Rose glauca              | Blaue Hechtrose       | 6,0-8,0        |
| Rose multibroctea        | Wildrose              | 6,0-8,0        |
| Rose multiflora          | Wildrose              | 5,5-7,0        |
| Rose nitida              | Glanzrose             | 6,0-7,0        |
| Rose pimpinellifolia     | Dünenrose             | 7,0-8,5        |
| Rose polyantha           | Beetrosen             | 6,5-8,0        |
| Rose polyantha           | Edelrosen             | 6,5-8,0        |
| Rose polyantha           | Strauchrosen          | 6,5-8,0        |
| Rose polyantha           | Kletterrosen          | 6,5-8,0        |
| Rose polyantha           | Zwergbangelrosen      | 6,5-8,0        |
| Rose rubiginosa          | Zaunrose              | 7,0-8,5        |
| Rose rugosa              | Apfelrose             | 5,5-7,0        |
| Rose rugotida            | Zwergrose             | 5,5-6,5        |
| Rosen - Freiland         |                       | 5,5-7,0        |
| Rosen - Haus             |                       | 5,5-7,0        |
| Rubus calycinoides       | Teppich-Brombeere     | 6,0-8,0        |
| Rubus fruticosus         | Gemeine Brombeere     | 6,0-8,0        |
| Rubus idaeus             | Gemeine Himbeere      | 6,0-8,0        |
| Rubus leucodermis        | Himbeere              | 6,0-8,0        |
| Rubus odoratus           | Zimt-Himbeere         | 7,0-8,0        |
| Rubus phoenicolasius     | Japanische Weinbeere  | 7,0-8,0        |
| Rubus tricolor           | Japanische Weinbeere  | 5,5-7,0        |
| Saintpaulia ionantha     |                       | 5,0-6,5        |
| Salix acutifolia         | Weide                 | 5,5-8,0        |
| Salix alba               | Trauerweide           | 5,5-8,0        |
| Salix aurita             | Ohrweide              | 5,5-7,0        |
| Salix balsamifera        | Gelbe Stein-Weide     | 6,0-8,0        |
| Salix caprea             | Salweide              | 4,0-8,0        |
| Salix cinerea            | Aschweide             | 5,5-7,0        |
| Salix daphnoides         | Reifweide             | 7,0-8,5        |
| Salix purpurea           | Korbweide             | 6,5-8,5        |
| Salix purpurea nana      | Kugelweide            | 6,5-8,5        |
| Salix purpurea pendula   | Hängeweide            | 6,5-8,0        |
| Salix repens             | Kriechweide           | 5,5-7,0        |
| Salix rosmarinifolia     | Rosmarinweide         | 6,0-8,0        |
| Salix sekka              | Drachenweide          | 5,5-7,0        |
| Salix smithiana          | Küblerweide           | 5,5-6,5        |
| Salix tortuosa           | Zickzackweide         | 6,0-8,0        |
| Salix viminalis          | Hanfweide             | 6,0-8,5        |
| Salix werhahnii          | Engadinweide          | 6,0-8,0        |
| Salvia splendens         |                       | 6,0-7,0        |
| Sambucus canadensis      | Holunder              | 6,0-8,0        |
| Sambucus nigra           | Schwarzer Holunder    | 6,0-8,0        |
| Sambucus racemosa        | Trauben Holunder      | 6,0-7,0        |
| Sansevieria              |                       | 5,0-6,5        |
| Sciadopitys verticillata | Schirmtanne           | 5,5-7,0        |
| Selaginella              |                       | 4,5-5,5        |
| Senecio Cineraria        |                       | 5,5-6,5        |
| Sequoiadendron giganteum | Mammutbaum            | 6,0-8,0        |

| <b>Botanischer Name</b>     | <b>Deutscher Name</b>        | <b>pH-Wert</b> |
|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| Sinarundinaria murilae      | Winterhafter Bambus          | 6,5-7,5        |
| Sinarundinaria nitida       | Halbrohrbambus               | 6,5-7,5        |
| Sinningia speciosa          |                              | 5,0-6,5        |
| Skimmia foremanii           | Skimmie                      | 6,0-8,0        |
| Skimmia japonica            | japanische Skimmie           | 6,0-8,0        |
| Solanum pseudocaps.         |                              | 5,5-6,5        |
| Sophora japonica            | Schnurbaum                   | 6,5-8,5        |
| Sorbaria sorbifolia         | Federspiere                  | 6,0-8,0        |
| Sorbus americana            | Eberesche                    | 6,0-8,0        |
| Sorbus aria                 | Mehlbeere                    | 6,0-8,0        |
| Sorbus aucuparia            | Gemeine Eberesche            | 6,0-8,0        |
| Sorbus edulis               | Eßbare Eberesche             | 6,0-8,0        |
| Sorbus fastigiata           | Säuleneberesche              | 6,0-8,0        |
| Sorbus intermedia           | Schwedische Mehlbeere        | 6,5-8,5        |
| Sorbus koehneana            | China Mehlbeere              | 7,0-8,0        |
| Sorbus lombarts hybriden    | China Mehlbeere              | 6,0-8,0        |
| Sorbus serotina             | China Mehlbeere              | 6,0-8,0        |
| Sorbus thuringiaca          | thüringische Säuleneberesche | 6,0-8,0        |
| Sorbus vilmorinii           | Kübel-Eberesche              | 6,0-8,0        |
| Spirea albiflora            | Weißer Zwergspiere           | 6,0-8,0        |
| Spirea arguta               | Schneespriere                | 6,0-8,0        |
| Spirea decumbens            | Polsterspiere                | 6,0-8,0        |
| Spirea froebelii            | Kleine Spiere                | 6,0-8,0        |
| Spirea grefsheim            | Mittlere Spiere              | 6,0-8,0        |
| Spirea little princess      | Zwerg Spiere                 | 6,0-8,0        |
| Spirea nipponica            | Hohe Spiere                  | 6,0-8,0        |
| Spirea prunifolia           | Mittlere Spiere              | 6,0-8,0        |
| Spirea thunbergii           | Zwergspiere                  | 6,0-7,0        |
| Spirea vanhouttei           | Prachtspiere                 | 6,0-8,0        |
| Staphylea colchica          | Pimpernuß                    | 6,0-8,0        |
| Statice fatarica            |                              | 6,0-7,0        |
| Stephanandra crispa         | Kranzspiere                  | 5,5-6,5        |
| Stephanandra incisa         | Kranzspiere                  | 6,0-7,0        |
| Stranvaesia davidiana       | Stanvaesie                   | 6,0-8,0        |
| Strelitzien                 |                              | 5,0-6,5        |
| Streptocarpus hybriden      |                              | 5,0-6,5        |
| Symphoricarpus albus        | Schneebeere                  | 6,0-8,0        |
| Symphoricarpus orbiculatos  | Korallenbeere                | 6,0-8,0        |
| Syringia                    |                              | 6,0-7,0        |
| Syringia chinensis          | Königsflieder                | 6,0-8,5        |
| Syringia josikaea           | Ungarischer Flieder          | 5,5-6,5        |
| Syringia microphylla        | Kleiner Strauchflieder       | 5,5-6,5        |
| Syringia reflexa            | Bogenflieder                 | 5,5-6,5        |
| Syringia saugeana           | Roter Königsflieder          | 6,0-8,0        |
| Syringia swegiflexa         | Perlenflieder                | 5,5-6,5        |
| Syringia velutina           | Samtflieder                  | 5,5-6,5        |
| Syringia vulgaris           | Gemeiner Flieder             | 6,0-8,5        |
| Tamarix odessana            | Sommer-Tamariske             | 6,0-8,5        |
| Tamarix parviflora          | Frühlings-Tamariske          | 7,0-8,5        |
| Tamarix pentandra           | Heide-Tamariske              | 7,0-8,0        |
| Taxodium distichum          | Sumpfyzypresse               | 4,5-6,5        |
| Taxus bac. aureovariegata   | Eibe                         | 6,0-8,5        |
| Taxus bac. dovastoniana     | Buschige Eibe                | 6,0-8,5        |
| Taxus bac. fast. aureomarg. | Eibe                         | 6,0-8,5        |
| Taxus bac. fastigiata       | Eibe                         | 6,0-8,5        |
| Taxus bac. nis. präsidant   | Eibe                         | 6,0-8,5        |
| Taxus bac. nissens corona   | Eibe                         | 6,0-8,5        |
| Taxus bac. overeynderi      | Eibe                         | 6,0-8,5        |

|                                  |                            |         |
|----------------------------------|----------------------------|---------|
| <i>Taxus bac. repandens</i>      | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus bac. robusta</i>        | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus bac. semperaurea</i>    | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus bac. sommergold</i>     | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus bac. washingtonü</i>    | Eibe                       | 6,0-8,0 |
| <i>Taxus baccata</i>             | Gemeine Eibe               | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus cuspidata nan</i>       | Zwergeibe                  | 6,0-8,0 |
| <i>Taxus media brownii</i>       | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus media densiformis</i>   | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus media farmen</i>        | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus media hicksii</i>       | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus media hillii</i>        | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Taxus media strait hedge</i>  | Eibe                       | 6,0-8,5 |
| <i>Thijopsis dolobrata</i>       | Hibalebensbaum             | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. columna</i>      | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. danica</i>       | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. europagold</i>   | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. holmstrup</i>    | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. recurva nana</i> | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. rheingold</i>    | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. smaragd</i>      | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. sunkist</i>      | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja occid. tinny tim</i>    | Lebensbaum                 | 6,0-8,5 |
| <i>Thuja occidentalis</i>        | Abendländischer Lebensbaum | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja orientalis aurea</i>    | Lebensbaum                 | 7,0-8,5 |
| <i>Thuja plicata aurescens</i>   | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja plicata excelsa</i>     | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Thuja standishii</i>          | Lebensbaum                 | 6,0-8,0 |
| <i>Tilia americana</i>           | Amerikanische Linde        | 6,0-8,0 |
| <i>Tilia cordata</i>             | Winter Linde               | 6,0-8,0 |
| <i>Tilia euchlora</i>            | Krim Linde                 | 6,0-8,0 |
| <i>Tilia intermedia</i>          | Holländische Linde         | 6,0-8,0 |
| <i>Tilia pallida</i>             | Kaiser Linde               | 6,0-8,0 |
| <i>Tilia platyphyllus</i>        | Sommer Linde               | 6,0-8,0 |
| <i>Tsuga canadensis</i>          | Hermlockstanne             | 5,5-7,0 |
| <i>Tsuga canadensis nana</i>     | Tanne                      | 5,5-7,0 |
| <i>Tsuga canadensis pendula</i>  | Tanne                      | 5,5-7,0 |
| <i>Tsuga heterophylla</i>        | Tanne                      | 6,0-8,0 |
| <i>Ulmus carpinifolia</i>        | Feld Ulme                  | 6,5-8,5 |
| <i>Ulmus glabra</i>              | Berg Ulme                  | 7,0-8,5 |
| <i>Ulmus wredei</i>              | Gold Ulme                  | 6,0-8,0 |
| <i>Vaccinium vitis idea</i>      | Preiselbeere               | 4,5-6,0 |
| <i>Vaccinium corymbosum</i>      | Heidelbeere                | 4,5-6,0 |
| Verbenen                         |                            | 5,5-6,5 |
| <i>Viburnum bodnantense</i>      | Winterschneeball           | 4,5-6,0 |
| <i>Viburnum burkwoodii</i>       | Winterschneeball           | 6,0-8,0 |
| <i>Viburnum carcephalum</i>      | Großblumiger Schneeball    | 6,0-7,5 |
| <i>Viburnum cariesii</i>         | Schneeball                 | 6,0-7,5 |
| <i>Viburnum davidii</i>          | Schneeball                 | 6,0-7,5 |
| <i>Viburnum fragrans</i>         | Duftschneeball             | 6,0-8,0 |
| <i>Viburnum lautana</i>          | Wolliger Schneeball        | 6,0-8,5 |
| <i>Viburnum opulus</i>           | Gemeiner Schneeball        | 6,0-8,5 |
| <i>Viburnum plicatum</i>         | Schneeball                 | 6,0-8,0 |
| <i>Viburnum rhytidophyllum</i>   | Immergrüner Schneeball     | 6,0-8,5 |
| <i>Vinca minor</i>               | Immergrün                  | 6,0-8,0 |
| Viola-Freiland                   |                            | 6,0-7,0 |
| Viola-Topfkultur                 |                            | 5,5-6,5 |
| <i>Vriesea splendens</i>         |                            | 4,5-5,5 |
| <i>Weigela florida</i>           | Weigelie                   | 6,0-7,0 |

### Botanischer Name

### Deutscher Name

### pH-Wert

*Weigela purpurea*

Weigelie

6,0-7,0



|                                 |           |         |
|---------------------------------|-----------|---------|
| Wisteria sinensis               | Blauregen | 6,0-7,0 |
| Zantadeschia-Calla              |           | 5,0-6,0 |
| Zygocactus hybriden             |           | 5,0-6,5 |
| <b>Öffentliches Grün:</b>       |           |         |
| Golf-Green                      |           | 5,5-6,0 |
| Parkrasen                       |           | 5,5-6,5 |
| Sportplatzrasen                 |           | 5,5-6,5 |
| Zierrasen                       |           | 5,5-6,0 |
| <b>Treibgemüse:</b>             |           |         |
| Ackersalat, unter Glas          |           | 6,0-7,5 |
| Stangenbohnen, unter Glas       |           | 6,0-7,5 |
| Treib Bund-Radies               |           | 5,5-7,5 |
| Treib Stück-Rettich             |           | 5,5-7,5 |
| Treibblumenkohl                 |           | 6,5-7,5 |
| Treibgurken                     |           | 5,5-7,5 |
| Treibkohlrabi                   |           | 6,5-7,5 |
| Treibkopfsalat                  |           | 5,5-7,0 |
| Treibpetersilie                 |           | 6,0-7,5 |
| Treibtomaten                    |           | 6,0-7,5 |
| <b>Freilandgemüse:</b>          |           |         |
| Ackersalat                      |           | 5,5-7,5 |
| Blumenkohl                      |           | 6,5-7,5 |
| Bund Rettich                    |           | 5,5-7,0 |
| Buschbohnen                     |           | 6,0-7,5 |
| Endivien                        |           | 6,0-7,5 |
| Erbsen                          |           | 6,0-7,5 |
| Feuerbohnen                     |           | 6,0-7,5 |
| Gurken                          |           | 5,5-7,5 |
| Karotten/Möhren                 |           | 6,0-7,5 |
| Kohlrabi                        |           | 6,0-7,5 |
| Kopfsalat                       |           | 5,5-7,5 |
| Paprika                         |           | 6,0-7,5 |
| Petersilie                      |           | 6,0-7,5 |
| Porree                          |           | 6,0-7,5 |
| Radies                          |           | 5,5-7,0 |
| Rhabarber                       |           | 5,5-7,0 |
| Rosenkohl                       |           | 6,0-7,5 |
| Rote Rüben                      |           | 7,0-8,0 |
| Rotkohl                         |           | 6,5-7,5 |
| Sellerie                        |           | 6,0-7,5 |
| Spargel (April bis Mitte Juni)  |           | 6,0-7,0 |
| Spargel (Mitte Juni bis August) |           | 6,0-7,0 |
| Spinat                          |           | 5,5-7,5 |
| Stangenbohnen                   |           | 6,0-7,5 |
| Stückrettich                    |           | 5,5-7,0 |
| Tomaten                         |           | 5,5-7,5 |
| Weißkohl                        |           | 6,5-7,5 |
| Wirsing                         |           | 6,0-7,5 |
| Zwiebeln                        |           | 6,0-7,0 |
| <b>Obst:</b>                    |           |         |
| Apfel (Krume)                   |           | 6,0-7,5 |
| Apfel (Untergrund)              |           | 6,0-7,5 |
| Aprikose                        |           | 6,0-7,0 |
| Birne                           |           | 5,0-7,5 |
| Brombeeren                      |           | 6,0-7,5 |
| Erdbeeren                       |           | 6,0-7,0 |

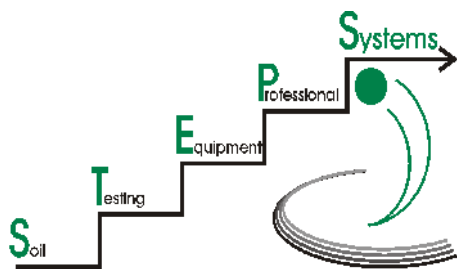
| Botanischer Name            | Deutscher Name | pH-Wert |
|-----------------------------|----------------|---------|
| Haselnuß                    |                | 6,0-7,0 |
| Heidelbeeren                |                | 3,5-5,0 |
| Johannisbeere rote/schwarze |                | 6,0-7,5 |
| Kirsche - sauer             |                | 6,0-7,0 |
| Kirsche - süß               |                | 6,0-7,5 |
| Mandel                      |                | 6,0-8,0 |
| Pfirsich                    |                | 6,0-7,5 |
| Pflaume-Zwetschge           |                | 6,0-7,5 |
| Rebe (Krumme)               |                | 6,0-7,5 |
| Rebe (Untergrund)           |                | 6,0-7,5 |
| Stachelbeere                |                | 6,0-7,5 |
| Zitrone                     |                | 6,0-7,5 |

#### Tropische und subtropische Kulturen:

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Ananas             |  | 5,0-6,0 |
| Apfelsinen, Citrus |  | 6,0-7,5 |
| Avocados           |  | 6,0-7,0 |
| Bananen            |  | 5,5-7,0 |
| Baumwolle          |  | 5,0-6,0 |
| Kaffee             |  | 6,0-7,0 |
| Reis               |  | 5,0-6,5 |
| Sojabohnen         |  | 6,0-7,0 |
| Tabak              |  | 5,5-7,0 |
| Tee                |  | 6,0-7,0 |
| Zuckerrohr         |  | 6,0-8,0 |

#### Landwirtschaftliche Kulturen:

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| Gerste      |  | 6,5-7,5 |
| Hafer       |  | 5,5-7,0 |
| Kartoffeln  |  | 5,0-6,5 |
| Mais        |  | 5,5-7,5 |
| Roggen      |  | 5,5-7,0 |
| Weizen      |  | 6,0-7,5 |
| Zuckerrüben |  | 6,0-8,0 |



**STEP Systems GmbH**

Soil Testing Equipment - Professional Systems

Duisburger Str. 44  
D-90451 Nürnberg  
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0  
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9  
e-mail: [info@stepsystems.de](mailto:info@stepsystems.de)  
[www.stepsystems.de](http://www.stepsystems.de)

All rights reserved.  
Printed in Germany.  
STEP Systems GmbH 2019