

# COMBI 5000 (manuel d'utilisation)



STEP Systems GmbH \* Duisburger Str. 44 \* 90451 Nuremberg, Germany

**Manued'instruction**

Tel: (+00 49)911-9626050

\* [www.stepsystems.de](http://www.stepsystems.de)

\* [info@stepsystems.de](mailto:info@stepsystems.de)

---

# Contenu

1.	Données techniques.....	3
2.	Informations Générales .....	6
2.1.	Informations de Sécurité.. <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>	
2.1.1.	Légende des informations sur les dangers .....	6
2.1.2.	Pictogrammes des précautions <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>	
2.2.	Présentation de l'appareil.....	8
3.	Démarrage .....	10
3.1.	Affichage et touches.....	10
3.1.1.	Touche "ON/OFF".....	11
3.1.2.	Touche "MODE" .....	11
3.1.3.	Touche "OK" .....	12
3.1.4.	Touche "SELECT" .....	12
4.	Fonctionnement..... <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>	
4.1.	Mesure du pH .....	13
4.1.1.	Calibrage du pH.....	14
4.2.	Mesure de la conductivité ou EC.....	15
4.2.1.	Calibrage de l'EC.....	15
4.3.	Mesure de l'Activité ou AM .....	17
4.3.1.	vérification de la mesure de AM.....	17
4.4.	Mesures d'Humidité / température du substrat .....	18
4.4.1.	vérification du capteur SMT .....	19
4.5.	Mesure de la température (optionl).....	19

---

# 1. Données Techniques

Spécifications Produit	
Mesures	Appareil portatif pour les mesures de pH, conductivité (EC), Activité (AM), humidité et température des sols, ou des solutions fertilisantes
Rangement	Malette de protection (indice de protection : IP40, EN60529)
Dimensions (w x h x d)	83 x 180 x 55 mm
Masse/ Poids	0,3 kg
Plages de Température	0 – 40 °C
Affichage	Affichage graphique, 54 x 32 mm, 128 x 64 pixel, translectif, contraste réglable
Eclairage	ajustable en appuyant sur la touche "ON"
Branchements/ connectiques	8-connecteurs à broches (DIN 45326) et BNC (électrode pH)
Alimentation	Batterie 9-Volt (approx. 8h de fonctionnement continu)
Consommation	33 mA, impulsions temporaires 80 mA pour 45 ms avec la sonde SMT100
Fonctionnement	fonctionnement continu, fonctionnement de la minuterie (4 min), arrêt automatique en cas de batterie faible.
Rapidité des mesures	0,5 s : température, pH and humidité; 0,5–2 s : EC et AM
Commutation des plages de mesures	Automatique (avec virgule "flottante")
Commutation de l'unité de mesure	Automatique (en fonction de la sonde reliée)
Utilisation	4 touches : ON/OFF, MENU, SELECT, OK
Langue	Allemand, Anglais (autres langues sur demande)
Garantie	2 ans

---

<b>Mesure du pH</b>	
Sonde	sonde de pH, avec corps en verre rempli de gel
Plage de mesure range	0 –14 pH
Résolution/précision	0,01 pH
Fiabilité/exactitude	0,02 pH
Compensation de Température	avec sonde NTC externe
Acquisition de la valeur	analogique
Méthode de Mesure	DC
Calibrage	Automatique (avec solution tampons pH 4, pH 7 et pH 10)
<b>Mesure de la conductivité EC</b>	
Sonde	Sonde EC plastique avec capteur platine et sonde NTC intégrée
Plage de mesure	0,001 – 200 mS/cm
Résolution/ précision	0,001 / 0,01 / 0.1 mS/cm, en fonction de la plage de mesure
Fiabilité/ exactitude	+ ou - 2 %
Températures	-20 °C à +80 °C
Compensation de temp.	via la sonde NTC intégrée
Acquisition de la valeur	analogique
Méthode de Mesure	Courant alternatif sinusoïdal multifréquence
Calibrage	Automatique (avec solution tampons 0,084 mS/cm; 1,41 mS/cm; 5 mS/cm; 12,88 mS/cm; 111,8 mS/cm)
<b>AM measurement</b>	
Sonde	Sonde AM en acier inoxydable équipée de 2 capteurs en alliage, (différentes longueurs)
Plage de mesure	0,00 – 10,00 g/l
Résolution/ précision	0,01 g/l
Fiabilité/ exactitude	+ ou - 2 %
Acquisition de la valeur	analogique
Méthode de Mesure	Courant alternatif sinusoïdal multifréquence
Calibrage	Réglage usine

---

<b>Mesure humidité / température</b>	
Sonde	SMT100 (humidité et température) avec la transmission des données en série <i>via</i> RS485
Plage de mesure	0,00 — 96,50% vol.
Résolution/ précision	0,01% vol.
Fiabilité/ exactitude	+ ou - 2 %
Température	-20 °C à +80 °C
Acquisition de la valeur	En série RS485
Calibrage	Réglage usine
<b>Mesure de température</b>	
Sonde	Résistance NTC dans une sonde externe
Plage de mesure	-20 — +80 °C
Résolution/ précision	0,1 °C
Fiabilité/ exactitude	+ ou - 0,5 %
Température	-20 °C à +80 °C
Acquisition de la valeur	analogique
Méthode de mesure	DC
Calibrage	Réglage usine

---

---

## 2. Informations générales

Le contenu de ce manuel a été soigneusement vérifié et a été compilé au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, le fabricant décline toute responsabilité concernant une mauvaise interprétation des déclarations contenues dans ce manuel. En aucun cas, le fabricant peut être tenu responsable des dommages directs, indirects, particuliers, accessoires, résultant d'un défaut, ou d'une omission dans ce manuel. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à ce manuel et aux produits qu'il décrit à tout moment, sans préavis, ni obligation. Les éditions révisées peuvent être consultées sur le site Web du fabricant (en anglais).

### 2.1. Informations de sécurité

Merci de lire le manuel en entier avant de déballer, installer ou utiliser cet appareil. Faites attention à toutes les déclarations de danger et d'avertissement. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves à l'opérateur, ou des dommages à l'équipement. Assurez-vous que la protection fournie pour cet équipement ne soit pas compromise. Ne pas utiliser, ou installer cet équipement de toute autre manière que celle spécifiée dans ce manuel.

#### 2.1.1. Légende des informations sur les dangers

 <b>DANGER</b>
Indique une situation dangereuse potentielle ou un danger imminent qui, si pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.

 <b>WARNING</b>
Indique une situation dangereuse potentielle ou un danger imminent qui, si pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.

---

## ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures, ou modérées.

## REFERENCE

Indique une situation qui, si pas évitée, peut causer des dommages à l'instrument.

*Information qui nécessite une attention particulière dans le cadre de la garantie fabricant.*

### 2.1.2. Pictogrammes des précautions

Lire toutes les étiquettes apposées sur l'instrument. Des blessures ou des dommages à l'instrument pourraient survenir dans le non-respect des consignes. Un symbole de l'instrument est référencé dans le manuel avec une déclaration de précaution.

	L'équipement électrique portant ce symbole ne peut être déposé dans les systèmes publics de collecte des déchets. les utilisateurs d'équipements électriques doivent retourner le matériel usagé ou de fin de vie à la Fabricant disposition sans frais pour l'utilisateur.
	Ce symbole, quand il apparait sur l'instrument, fait référence au manuel d'instruction pour le fonctionnement et/ou à des informations de sécurité.

---

## 2.2. Présentation de l'appareil

Le COMBI 5000 est un dispositif de mesure multifonction pour cinq paramètres différents:

- pH
- EC (conductivité)
- AM (Activité : concentration en "sels")
- Température
- Humidité et température du sol

Cet appareil portatif dispose de deux branchements différents pour la connexion des sondes. Ces sondes sont automatiquement reconnues et la méthode de mesure correspondante automatiquement initiée. Différentes sondes (sondes 8 broches, ou fiche à 5 broches) peuvent être connectées (Attention : les sondes des appareils des séries 3000 ont besoin d'un adaptateur pour fonctionner sur ce modèle).

Le COMBI 5000 est alimenté par des batteries, mais peut également fonctionner avec une alimentation externe.

Le relevé des mesures se fait *via* l'affichage graphique du menu et des quatre touches.

**Figure 1. COMBI 5000**



1. Clavier	2. Affichage/ écran
3. Branchement 8 broches (ou branchement 5 broches approprié)	4. Connectique BNC pour sonde pH
5. Batterie 9 V (inclue)	6. Couverture du support batterie
7. Support de batterie	

### 3. Démarrage

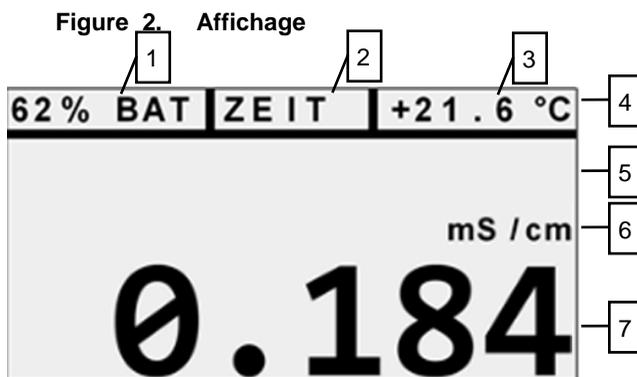
Placez la pile 9V fournie dans le support de la batterie, dans le compartiment prévu à cet effet (partie inférieure à l'arrière de l'appareil). Faites attention à la polarité.

(Variante), le COMBI 5000 peut être utilisé avec une alimentation externe.

Les spécifications techniques détaillées sont indiquées dans le chapitre "Spécifications techniques" à la page 2. Alimentation fournie par STEP Systems GmbH..

#### 3.1. Affichage et touches

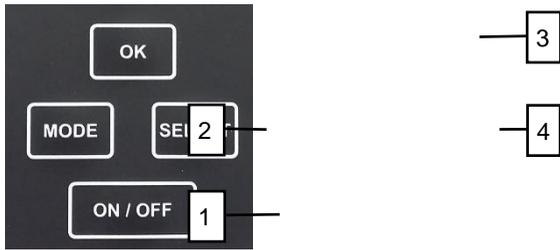
Le relevé des mesures se fait via l'affichage graphique du menu et des quatre touches.



1. Charge de la batterie en % (une nouvelle batterie peut indiquer jusqu'à 110%)	2. Lecture TIMER/CONTI
3. Température (EC-, MST- or capteur externe de température)	4. Ligne d'état avec 3 segments
5. ligne d'info 1: Mode choisi, état pH, résultats d'étalonnage /calibrage	6. Ligne d'info 2: unité mesurée, SELECT ou appuyer sur OK
7. Affichage des valeurs mesurées "1,234": valeur de mesure avec virgule "flottante » • "- - - -": aucune valeur mesurée disponible	

- "□□□□□": Procédure d'étalonnage/calibrage en cours

**Figure 3. Clavier**



1. ON/OFF	2. MODE
3. OK	4. SELECT

### 3.1.1. Touche "ON / OFF"

Appuyez brièvement sur "ON / OFF" pour mettre l'appareil sous tension, et hors tension. L'écran affiche le type d'appareil, la version et l'adresse du fabricant. Le mode de mesure démarre automatiquement en fonction des sondes connectées.

Le dispositif est mis hors tension en appuyant sur "ON / OFF", ou automatiquement après 4 minutes en fonctionnement de la minuterie ou après la réduction de la tension de la batterie à 1%.

### 3.1.2. Touche "MODE"

Avec MODE il est possible de passer d'une des différentes fonctions de de l'appareil à une autre, en fonction des sondes connectées. Chaque fonction doit être confirmée avec OK.

MODE	
CONTI	En fonctionnement CONTINU, la ligne d'état montre CONTI et l'appareil reste allumé. Après redémarrage, la fonction TIMER est à nouveau active.
TIMER	En fonctionnement minuté, la ligne d'état indique TIMER et l'appareil sera mis hors tension au bout de 4 minutes automatiquement.
CALIBRATION	La procédure de calibrage commence
DISPLAY	Changement du contraste

<b>CONTRAST</b>	(00025–00050)
<b>MODE</b>	
<b>pH-SENSOR STATUS</b>	Apparaît uniquement avec la sonde connectée. L'affichage indique l'unité en mV / pH.
<b>LANGUAGE / SPRACHE</b>	Sélection de la langue du menu (allemand, anglais).
<b>T - CONTINUAL OPERATION</b>	L'écran de mesure indique la température actuelle. Il est de la même valeur mesurée comme dans la ligne d'état.
<b>EC - CONTINUAL OPERATION</b>	La méthode de mesure est fixée de façon automatique sur la mesure EC et après la mise en marche / arrêt, cela demeurera le cas. <u>Obs :</u> Les sondes à 8 broches ou à 5 broches peuvent être connectées.
<b>AM - CONTINUAL OPERATION</b>	La méthode de mesure est fixée de façon automatique sur la mesure AM et après la mise en marche / arrêt, cela demeurera le cas. <u>Obs :</u> Les sondes à 8 broches ou à 5 broches peuvent être connectées.
<b>CONTINUAL OPERATION BEENDEN</b>	Apparaît uniquement avec la sélection préalable de T, EC ou AM en mesures continues et se termine à la fin de l'utilisation.

### 3.1.3. Touche "OK"

Validez avec "OK" les informations affichées dans la ligne d'information 1.

Figer l'affichage en cours avec l'éclairage en appuyant sur "OK".

Commutateur "OK" l'éclairage de l'afficheur.

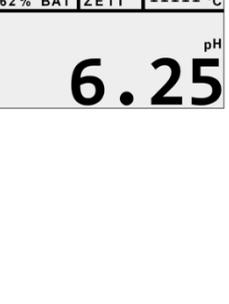
### 3.1.4. Touche SELECT

Validez avec "SELECT" la sélection d'affichage dans la ligne d'information 1.

Figer l'affichage actuel sans éclairage en appuyant sur "SELECT".

## 4. Fonctionnement

### 4.1. Mesure du pH

	<p>Allumer l'appareil. L'écran affiche alors :</p> <div data-bbox="557 309 781 422" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>COMBI 5000 Version 2.14 STEP Systems GmbH Duisburger Strasse 44 90419 Nuernberg Made in Germany</p></div>
	<p>Brancher la sonde de pH au branchement BNC. <u>Obs</u> : Lors de la mesure du pH une autre sonde peut être connectée à la prise 8 broches, à l'exception capteur de température externe.</p>
	<p>Plonger la sonde de pH dans le sol ou le substrat (<i>Utiliser le plantoir en plastique fourni pour éviter d'abimer la sonde très fragile</i>) ou plonger la sonde dans la solution et remuer légèrement.</p>
	<p>Après 20 secondes, la valeur mesurée se stabilise et peut être relevée. Les valeurs mesurées en dehors de la plage de mesure normale seront affichées "-----". Si un capteur de température est connecté, et plongé dans la même solution, le pH sera compensé à 25 ° C et affiché en conséquence. Les mesures sans capteur de température sont affichées comme "----- ° C" et la valeur de pH n'est pas compensée en température.</p>
	<p>Nettoyer la sonde de pH avec un tissu sec. D'autres mesures peuvent être effectuées immédiatement après. Ranger systématiquement la sonde dans son étui avec une solution concentrée et surtout pas avec de l'eau distillée.</p>

---

#### 4.1.1. Calibrage du pH-mètre

Il est recommandé de procéder à l'étalonnage de la sonde de pH régulièrement (*au moins toutes les 20 mesures*) et/ou après chaque mise en place d'une nouvelle sonde.

1. Maintenir la sonde de pH dans la solution tampon pH 7 pendant au moins 30 secondes et remuer légèrement. Les résultats précis seront affichés après 60 secondes.

2. Sélectionnez **MODE> CALIBRATION**.

3. Lancer le calibrage avec **SELECT**.

4. La ligne d'information 1 confirme que nous sommes en présence de la solution tampon à pH 7. Le processus d'étalonnage se poursuit et cela est signalé dans la barre de progression.

5. Retirer et nettoyer la sonde de pH, puis la plonger dans une solution tampon à pH 4 ou pH 10 pendant au moins 30 secondes en remuant légèrement. Les résultats précis seront affichés après 60 secondes. Validez avec **OK**.

6. La ligne d'information 1 indique que nous sommes bien dans la bonne solution tampon. Le processus d'étalonnage est affiché comme une barre de progression.

7. En appuyant sur **SELECT** choisissez un étalonnage à 3 points, ou confirmer l'étalonnage à 2 points avec **OK**.

La plage de mesure du pH est calculé et affiché sous **MODE → pH-SENSOR STATUS**. Les valeurs d'étalonnage sont stockées dans l'appareil pour permettre de procéder à plusieurs mesures. L'étalonnage peut être répété aussi souvent que nécessaire.

Si l'écran indique False calibration : cela indique que l'on utilise la mauvaise solution tampon, ou un défaut de la sonde de pH. Le message sera affiché dans la ligne d'information 1

## 4.2. Mesure de la conductivité ou EC

	<p>Allumer l'appareil. L'écran affiche alors :</p> <div data-bbox="555 220 781 338" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"><p>COMBI 5000 Version 2.14 STEP Systems GmbH Duisburger Strasse 44 90419 Nuernberg Made in Germany</p></div>
	<p>Brancher la sonde EC sur le branchement à 8 broches.</p> <p><b>Attention:</b> Les anciens modèles de sonde EC à 5 broches ne peuvent être utilisés sur le COMBI 5000 sans adaptateurs (non fourni).</p>
	<p>Tremper la sonde EC dans la solution à mesurer et remuer légèrement.</p>
	<p>Après 20 secondes, la valeur mesurée est stable et peut être relevée.</p> <p>La température est affichée dans la ligne d'état.</p> <p>Les valeurs mesurées sont compensées à 25 °C.</p>
	<p>Nettoyer La sonde de conductivité délicatement avec un tissu sec.</p> <p>D'autres mesures peuvent être effectuées immédiatement le nettoyage.</p>

### 4.2.1. Calibrage de l'EC

Chaque nouvelle sonde EC doit être étalonnée. Le calibrage peut être répété aussi souvent que nécessaire et réalisé dans un ordre quelconque avec des solutions d'étalonnage 0,084 mS/cm, 1,4 mS/cm, 5 mS/cm, 12,88 mS/cm, et/ou 111,8 mS/cm.

1. Tenez la sonde EC dans une solution d'étalonnage pendant au moins 30 secondes et remuer légèrement. Les valeurs précises seront affichées après ~60 secondes.
2. Sélectionner le **MODE>CALIBRATION**.

- 
3. Commencer le calibrage en appuyant sur **SELECT**.
  4. La ligne d'information 1 confirme la solution tampon testée. Le processus d'étalonnage est affiché comme une barre de progression.
  5. Retirez et nettoyez délicatement la sonde EC. Validez en appuyant sur **OK**.

Si l'écran indique False calibration : cela indique que l'on utilise la mauvaise solution tampon, ou un défaut de la EC. Le message sera affiché dans la ligne d'information 1

### 4.3. Mesure de l'activité ou AM

	<p>Allumer l'appareil. L'écran affiche alors:</p> <div data-bbox="557 220 781 336" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"><p>COMBI 5000 Version 2.14 STEP Systems GmbH Duisburger Strasse 44 90419 Nuernberg Made in Germany</p></div>
	<p>Connecter l'électrode AM au branchement 8 broches.</p> <p><b>Attention:</b> les anciennes électrodes AM avec branchement à 5 broches peuvent être utilisées uniquement avec un adaptateur non fourni.</p>
	<p>Planter la sonde dans le substrat, ou le sol.</p> <p><u>Obs:</u> <i>Le sol doit être humide : procéder dans l'heure qui suit le dernier arrosage, par exemple).</i></p>
	<p>La valeur de la mesure peut être relevée après environ 2 secondes.</p> <p><u>Obs:</u> La valeur peut alors être comparée à la table figurant à la fin du manuel en anglais.</p>
	<p>Nettoyez la sonde AM avec un chiffon sec et propre. Ne pas utiliser d'abrasif ou de détergents agressifs.</p> <p><u>Obs:</u> Les mesures suivantes peuvent être effectuées immédiatement après le nettoyage.</p>

#### 4.3.1. Vérification de la mesure AM

La sonde AM a préalablement été étalonné en usine et de réétalonnage n'est pas nécessaire, ni systématique La vérification de la mesure AM peut être réalisée avec une solution Tampon d'EC 1.4 mS / cm.

1. Trempez la sonde AM propre verticalement dans la solution Tampon (sans qu'elle ne rentre en contact avec les bords du récipient). La partie en laiton doit être complètement recouverte par la solution d'étalonnage.
2. La valeur mesurée doit alors être de **0,75 g / l** ( $\pm 0,07$  g / l).
3. Retirer et nettoyer la sonde AM.

## 4.4. Mesure de l'Humidité / température du substrat

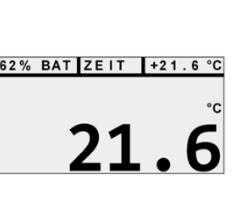
	<p>Allumer l'appareil. L'écran affiche alors :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>COMBI 5000 Version 2.14 STEP Systems GmbH Duisburger Strasse 44 90419 Nuernberg Made in Germany</p> </div>
	<p>Connecter la sonde SMT au branchement 8 broches.</p>
	<p>Le capteur SMT 100 mesure la teneur volumétrique en eau dans rayon de 5 cm autour de la sonde.</p> <p>Pour éviter les erreurs de mesure, insérez toujours le capteur complètement, sans basculement. Mesurer au milieu du pot et assurez-vous que le capteur est en contact étroit avec le sol.</p> <p>Ne plus bouger le capteur après l'insertion.</p> <p><b>Attention:</b> Le capteur de température est situé dans la partie obscure du capteur SMT. Par conséquent, pour éviter les erreurs de mesure de la température, insérez toujours le capteur complètement jusqu'à l'extrémité de cette partie.</p>
	<p>Après 2 secondes la valeur mesurée est stable et peut être relevée. La température est affichée dans la ligne d'état.</p>
	<p>Nettoyer le capteur SMT avec un tissu sec.</p> <p>D'autres mesures peuvent être effectuées immédiatement après le nettoyage.</p>

#### 4.4.1. Vérification du capteur SMT

Le capteur SMT a préalablement été étalonné en usine et le réétalonnage n'est pas nécessaire. Le contrôle du capteur de SMT peut être effectué simplement avec de l'eau du robinet.

1. Trempez le capteur SMT verticalement et centralement dans un récipient de mesure d'au moins 1 litre, rempli d'eau du robinet.
2. La valeur mesurée doit alors être autour de 96,5 %.

#### 4.5. Mesure de la température avec un capteur externe (optional)

	<p>Allumer l'appareil. L'écran affiche alors :</p> <div data-bbox="557 507 781 628" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"><p>COMBI 5000 Version 2.14 STEP Systems GmbH Duisburger Strasse 44 90419 Nuernberg Made in Germany</p></div>
	<p>Connecter le capteur externe au branchement 8 broches.</p>
	<p>Insérez le capteur de température dans le sol / substrat, le plonger dans la solution à mesurer, ou encore le maintenir dans l'air.</p>
	<p>L'affichage des valeurs de mesure indique la même température que la ligne d'état.</p> <p>Les valeurs mesurées en dehors de la plage de mesure normale, ou une absence de capteur seront révélés par l'affichage"-----".</p> <p><b>Attention:</b> Le capteur de température est situé dans la partie sombre du capteur.</p>

# Table for Optimal AM-Values

Activity Meter: optimal AM-Values at good soil moisture.

The values are valid during maturity time and growth period of the plants.

Values shall never fall below 0.1 AM.

If the value falls below the optimal values, fertilisation is required.

For pot plants, fertilisation with liquid fertilisers is recommended.

For bed plants, a fertilisation with mostly Nitrate and Potassium is recommended.

<b>Substrates:</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-value</b>
Substrate (peat soil) for young plants (salt-sensitive young plants)		0,2-0,4
Substrate (peat soil) for young plants (salt-tolerable young plants)		0.3-0.5
Substrate (peat soil) for seeding		0,1-0,2
Substrate (peat soil) for propagation		0,2-0,3

## Ornamental Plants:

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Abies balsamea	Zwergtanne	6,0-8,0	0,2-0,4
Abies concolor	Grautanne	5,5-7,5	0,2-0,4
Abies homolepis	Nikkotanne	5,0-7,0	0,2-0,4
Abies koreana	Koreatanne	6,0-8,0	0,2-0,4
Abies lasiocarpa	Compacta	6,0-8,0	0,2-0,4
Abies nordmanniana	Nordmantanne	6,0-8,0	0,1-0,3
Abies pinsapo	Kellerstanne	6,0-8,0	0,2-0,4
Abies procera	Silbertanne	5,0-7,0	0,2-0,4
Abies veitchii	Veichtanne	5,0-7,0	0,1-0,3
Acer campestre	Feldahorn	6,0-7,0	0,1-0,3
Acer capillipes	Schlangenhautahorn	5,5-6,5	0,2-0,4
Acer ginnala	Feuerhorn	5,5-6,5	0,2-0,4
Acer japonicum	Japanischer Feuerhorn	6,0-7,0	0,2-0,3
Acer negundo	Eschenahorn	6,0-7,0	0,2-0,4
Acer palmatum	Fächerahorn	6,0-7,0	0,2-0,3
Acer pennsylvanicum	Streifenahorn	6,0-7,0	0,2-0,3
Acer plantanoides	Spitzahorn	6,5-7,5	0,1-0,3
Acer pseudoplatanus	Bergahorn	6,0-8,0	0,1-0,3
Acer rubrum	Rotahorn	5,5-6,5	0,2-0,4
Acer rufinerve	Rostbartahorn	6,0-7,0	0,2-0,4
Acer saccharinum	Silberahorn	6,0-7,0	0,1-0,3
Acer saccharum	Zuckerahorn	6,0-7,0	0,2-0,4
Achimeues hybrida		5,0-6,5	0,2-0,3
Actinidia arguta	Strahlengriffel	6,0-7,0	0,2-0,4
Actinidia chinensis	Kiwi	6,0-7,0	0,2-0,4
Adiantum		4,5-6,0	0,2-0,3
Aechmea fasciata		5,5-6,5	0,3-0,4
Aesculus carnea	Kastanie	6,0-8,0	0,1-0,3
Aesculus hippocastanum	Roßkastanie	6,0-8,0	0,1-0,3
Aesculus parviflora	Strauchkastanie	6,0-8,0	0,1-0,4
Ailanthus altissima	Götterbaum	6,0-7,0	0,1-0,3
Akebia quinata	Klettergurke	6,0-7,0	0,2-0,5
Alnus cordata	Erle	6,5-7,5	0,1-0,3
Alnus glutinosa	Schwarz-Rot-Erle	5,5-6,5	0,1-0,3
Alnus incana	Grau-Weiß-Erle	7,0-8,0	0,1-0,3
Alstromeria		6,0-7,0	0,3-0,5
Amaranthus-Fuchsschwanz		5,5-6,5	0,3-0,5
Amelanchier laevis	Hängende Felsenbirne	6,5-7,5	0,1-0,3
Amelanchier lamarckii	Kupfer-Felsenbirne	6,5-8,0	0,1-0,3
Amorpha Canescens	Bleibusch	6,5-7,5	0,2-0,4
Amorpha fruticosa	Bastardindigo	6,5-7,5	0,2-0,6
Anemone coronaria		5,5-6,5	0,3-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
<i>Anthurium andreanum</i>		4,5-5,5	0,3-0,4
<i>Anthurium scherzianum</i>		4,5-5,5	0,2-0,3
<i>Antirrhinum-Löwenmaul</i>		5,5-7,0	0,4-0,6
<i>Aphelandra squattosa</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Aralia elata</i>	Aralie	6,5-7,5	0,2-0,6
<i>Araucania araucana</i>	Schmucktanne	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Aristolochia macrrophylla</i>	Pfeifenwinde	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Asparagus plumus</i>		5,5-7,0	0,2-0,3
<i>Asparagus sprengeri</i>		5,5-7,0	0,5-0,8
<i>Azalea indica</i>		3,8-5,0	0,3-0,5
<i>Beqonia bertinii</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Beqonia elatior</i>		5,0-6,5	0,3-0,6
<i>Beqonia Knollenbeqonien</i>		5,0-6,0	0,3-0,5
<i>Beqonia Lorraine</i>		5,0-6,0	0,3-0,5
<i>Beqonia semperflorens</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Bellis perennis</i>		6,0-7,0	0,3-0,5
<i>Berberis buxifolia</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis candidula</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis gagnepainii</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis hookeri</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis julianae</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis parkjuweel</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis red jewel</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis stenophylla</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis superba</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis thunbergii</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis verrucandi</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis wilsoniae</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula albosinensis</i>	Kupferbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula ermannii</i>	Goldbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula maximowicziana</i>	Birke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula nana</i>	Polar Zwergbirke	6,5-7,5	0,2-0,3
<i>Betula nigra</i>	Schwarzbirke	6,0-7,0	0,3-0,6
<i>Betula papyrifera</i>	Papierbirke	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Betula pend. Dalecartica</i>	Ornas Birke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Fastigata</i>	Säulenbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Purpurea</i>	Purpurbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Tristis</i>	Hängebirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Youngii</i>	Trauerbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pendule</i>	Weiß-Sandbirke	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Betula platyphylla</i>	Japanische Birke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula utilis</i>	Himalaya Birke	6,0-6,5	0,1-0,4
<i>Brassica oleracea</i>		6,0-7,0	0,4-0,6
<i>Bromelien</i>		4,0-5,5	0,2-0,4
<i>Buddlera alternifolia</i>	Sommerflieder	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Buddlera davidii</i>	Hybriden	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Buxus sempervierens</i>	Buxbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Calceolaria Hybriden</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Callicarpa bodinieri</i>	Schönfrucht	6,0-6,5	0,2-0,4
<i>Calluna vulgaris</i>	Besenheide	4,0-5,0	0,1-0,3
<i>Calyanthus floridus</i>	Gewürzstrauch	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Camelia japonica</i>		4,0-5,5	0,3-0,5
<i>Campanula</i>		6,0-6,5	0,3-0,6
<i>Campsis radicans</i>	Trompetenblume	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Caragana arboresens</i>	Erbsenstrauch	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Carpinus betulus</i>	Hain-Weißbuche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Caryopteris clandonensis</i>	Bartblume	6,5-7,5	0,2-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Castanea sativa	Eßbare Kastanie	6,0-7,0	0,1-0,3
Catalpa bignonioides	Trompetenbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Cattleya mossiae		4,0-5,5	0,2-0,3
Ceanothus Gloire de Versailles	Säckelblume	6,5-7,5	0,2-0,4
Cedrus atlantica	Zeder	7,0-8,0	0,2-0,4
Cedrus deodara	Himalajazeder	5,0-7,0	0,2-0,4
Cedrus glauca	Blauzeder	6,5-8,5	0,2-0,4
Cedrus pyramidalos	Pyramidenzeder	6,5-8,5	0,2-0,4
Cedrus pendula	Hängezeder	6,5-8,5	0,2-0,4
Celastrus orbiculatus	Baumwürger	6,5-7,5	0,2-0,4
Cercidiphyllum japonicum	Judasblattbaum	6,5-7,5	0,2-0,4
Cercis siliquastrum	Judasbaum	6,5-8,0	0,2-0,4
Chainomeles japonica	Scheinquitte	6,0-6,5	0,1-0,3
Chainomeles lagenaria	Scheinquitte	6,0-6,5	0,1-0,3
Chamecyparis alumil Gold	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis column. glauca	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis ellwoodii	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis glauca spek	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis golden wonder	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis keleris aurea	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis lanei	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis lawsoniana	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis minima glauca	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis nootkat. glauca	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis nootkat. lutea	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis nootkat. pend.	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis obtusa	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis pisif. filifera	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis pisif. plumosa	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis pisif. squarrosa	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis pisifera boule.	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis stardust	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis stewartii	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis white spot	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chionanthus virginicus	Schneublume	6,0-6,5	0,2-0,4
Chrysanthemum indica		5,5-7,0	0,5-0,8
Cissus antarctica		5,0-6,5	0,4-0,6
Clematis alpina	Alpenwaldrebe	6,5-7,5	0,2-0,4
Clematis hybriden	Waldrebe	6,5-7,5	0,2-0,4
Clematis montana	Rote Waldrebe	6,5-8,0	0,2-0,4
Clematis paniculata	Herbstwaldrebe	6,5-8,0	0,2-0,4
Clematis tangutica	Goldwaldrebe	6,5-8,0	0,2-0,4
Clematis vitalba	Waldrebe	6,5-8,0	0,1-0,3
Clematis viticella	Ital. Waldrebe	7,0-8,0	0,1-0,3
Clethra alnifolia	Scheinelle	6,0-7,0	0,2-0,4
Clivia minata		5,5-6,5	0,3-0,4
Codiaeum (Croton)		5,0-6,0	0,2-0,4
Coleus		6,0-7,0	0,4-0,6
Columnnea		5,0-6,0	0,2-0,4
Colutea arborescens	Blasenstrauch	6,5-7,5	0,1-0,3
Convallaria		6,0-6,5	0,3-0,5
Cornus alba	Gemeiner-Hartriegel	6,0-8,0	0,1-0,3
Cornus alba kesselringii	Schwarzholz-Hartriegel	6,5-8,0	0,1-0,3
Cornus alba marginata	Weißbunter-Hartriegel	6,0-8,0	0,1-0,3
Cornus alba sibirica	Purpur-Hartriegel	6,0-8,0	0,2-0,4
Cornus alba spaethii	Gelbbunter-Hartriegel	6,5-7,5	0,2-0,4
Cornus alternifolia	Baumwachs	6,5-7,5	0,2-0,4
Cornus canadensis	Teppich-Hartriegel	4,0-6,0	0,1-0,3
Cornus condroversa	Etagen-Hartriegel	6,5-8,0	0,2-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
<i>Cornus florida</i>	Blumen-Hartriegel	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Cornus kousa</i>	Japanischer-Hartriegel	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Cornus mas</i>	Kornelkirsche	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter-Hartriegel	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Cornus stolonifera</i>	Hoher-Hartriegel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cornus stolonifera sericea</i>	Rotholz-Hartriegel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Corylopsis paniculata</i>	Glockenhasel	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Corylopsis spicata</i>	Glockenhasel	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Corylus avellana</i>	Rotblättrige Zellenruß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Corylus avellana</i>	Wald-Haselnuß	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Corylus avellana contorta</i>	Korkenzieher-Haselnuß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Corylus colurna</i>	Baum-Hasel	6,5-8,5	0,2-0,4
<i>Corylus maxima</i>	Großfrüchtige Haselnuß	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Corylus maxima purpurea</i>	Purpur-Haselnuß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Cotinus coglygria</i>	Perückenstrauch	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster acutifolius</i>	Spitzblättrige Felsenmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster adpressus</i>	Zwergmispel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster bullatus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster d. skoghholm</i>	Böschungsmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster d. streibis findl.</i>	Kriechmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster d. var. radicans</i>	Teppichmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster dammeri</i>	Zwergmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster dammeri</i>	Kriechmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,3-0,5
<i>Cotoneaster franchetti</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,3-0,5
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	Fächermispel	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	Zwergmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster multiflorus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster pendulus</i>	Hängemispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster praecox</i>	Felsenmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster salicifolius</i>	Immergrüne Mispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Crataegus carrierei</i>	Apfeldorn	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Crataegus laevigata</i>	Rötdorn	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Crataegus monogyna</i>	Weißdorn	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Crataegus monogyna-stricta</i>	Säulendorn	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Crataegus prunifolia</i>	Pflaumendorn	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Crataegus coccinea</i>	Scharlachdorn	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Crataegus crus-galli</i>	Hahndorn	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Crossandra</i>		5,5-6,5	0,2-0,4
<i>Cryptomeria japonica</i>	Sicheltanne	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Cupressocyparis leylandii</i>		6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cyclamen</i>		5,5-6,5	0,4-0,6
<i>Cymbidium</i>		4,5-6,0	0,2-0,4
<i>Cytisus beanii</i>	Ginster	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cytisus decumbens</i>	Kriechginster	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cytisus kewensis</i>	Elfenbeinginster	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cytisus praecox</i>	Elfenbeinginster	6,0-6,5	0,1-0,3
<i>Cytisus purpureus</i>	Purpurginster	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Cytisus scoparius</i>	Besenginster	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Cytisus scoparius hybridus</i>	Besenginster	6,0-6,5	0,2-0,4
<i>Daboecia cantabrica</i>	Irische Heide	4,5-5,5	0,2-0,4
<i>Dahlia</i>	Topf	6,0-7,0	0,4-0,6
<i>Daphne mezereum</i>	Weißer Seidelbast	7,5-8,5	0,1-0,3
<i>Daphne genkwa</i>	Seidelbast	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Davidia involuta</i>	Taubenbaum	6,5-8,0	0,3-0,5
<i>Decaisnea fargesii</i>	Blauschote	7,0-7,5	0,2-0,4
<i>Dendrobium</i>		4,5-5,5	0,2-0,3
<i>Deutzia gracilis</i>	Maiblumenstrauch	6,0-8,0	0,1-0,4
<i>Deutzia scabra</i>	Deutzie weiß-rosa	6,0-8,0	0,1-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Deutzia magnifica	Deutzie weiß	6,0-8,0	0,1-0,4
Deutzia mont rose	Deutzie	6,0-8,0	0,1-0,4
Deutzia rosea	Deutzie	6,0-8,0	0,1-0,4
Deutzia scabra	Deutzie	6,0-8,0	0,1-0,4
Dianthus (Edelnelke)		6,0-7,0	0,5-0,8
Dieffenbachia		5,0-6,5	0,4-0,6
Dracaena		5,0-6,0	0,2-0,4
Elaeanus angustifolia	Ölweide	7,0-8,0	0,1-0,3
Elaeanus commutato	Silber-Ölweide	7,0-8,0	0,1-0,3
Elaeanus ebbingel	Wintergrüne Ölweide	6,5-8,0	0,1-0,3
Elaeanus multiflora	Eßbare Ölweide	6,5-8,5	0,1-0,3
Elaeanus pungens	Buntlaubige Ölweide	6,5-7,5	0,2-0,4
Enkianthus campanulatus	Prachglocke	4,5-6,5	0,2-0,4
Enkianthus nigrum	Krähenbeere	6,5-7,5	0,2-0,4
Erica alatus	Echte Heide	6,0-8,0	0,1-0,4
Erica carnea		4,5-6,0	0,3-0,6
Erica cinerea	Echte Heide	4,5-6,0	0,1-0,4
Erica gracilis		3,5-4,5	0,3-0,5
Erica tetralix	Echte Heide	4,5-6,0	0,1-0,4
Erica vagans	Echte Heide	4,5-6,0	0,1-0,4
Euonymus alatus	Korkspindel	6,0-7,0	0,2-0,4
Euonymus eropaeus	Pfaffenhütchen	7,0-8,5	0,1-0,3
Euonymus fortunei	Purpurkriechspindel	6,5-8,0	0,1-0,3
Euonymus planipis	Großfrüchtige Kriechspindel	6,5-8,0	0,1-0,3
Euphorbia fulgens		5,5-6,5	0,3-0,5
Euphorbia milii		5,5-6,5	0,4-0,6
Euphorbia pulch.		5,5-7,0	0,4-0,6
Exochorda racemosa	Prachspiere	5,0-7,0	0,1-0,3
Fagus silvatica	Rotbuche	6,0-8,0	0,1-0,3
Farne		4,5-6,0	0,3-0,5
Ficus decora		5,0-6,5	0,4-0,7
Ficus monstera		5,0-6,5	0,4-0,7
Forsythia	Goldglöckchen	6,0-8,0	0,2-0,4
Fothergilla gardenii	Niedriger Federbuschstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Fothergilla mayor	Niedriger Federbuschstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Fothergilla monticola	Niedriger Federbuschstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	5,5-8,5	0,1-0,3
Fraxinus ornus	Blumenesche	7,0-8,5	0,1-0,3
Fresia hybrida		6,0-7,0	0,2-0,4
Fuchsia Hybriden		5,5-6,5	0,3-0,5
Gardenia grandiflora		5,5-6,5	0,2-0,4
Gaultheria procumbens	Rote Scheinbeere	5,5-6,5	0,2-0,4
Gaultheria shallon	Hohe Teppichbeere	5,5-6,5	0,2-0,4
Genista lydia	Ginster	6,5-8,0	0,1-0,3
Genista radiata	Strahlenginster	6,5-8,0	0,1-0,3
Genista sagittalis	Pfeilginster	5,5-6,5	0,2-0,4
Genista tinctoria	Färberginster	5,5-6,5	0,1-0,3
Gerbera Beet		5,0-6,0	0,4-0,6
Gerbera Container		5,0-6,0	0,4-0,6
Gerbera jamesonii		5,0-6,5	0,3-0,5
Ginkgo biloba	Fächerblattbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Gladiolen-Haus		6,0-7,0	0,3-0,5
Gleditsia triacanthos	Lederhülsenbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Gymnocladus dioica	Geweihbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Halesia carolina	Maihlöckchenstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Halesia monticola	Aufrechtes Silberglöckchen	6,5-7,0	0,2-0,4
Hamamelis japonica	Zaubernuß	6,0-6,5	0,2-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Hamamelis mollis	Lichtmeß-Zaubernuß	6,0-6,5	0,2-0,4
Hamamelis virginisana	Herbstblühende Zaubernuß	6,0-6,5	0,2-0,4
Hedera		5,5-7,0	0,4-0,6
Hedera colchiea	Efeu	6,0-8,0	0,2-0,4
Hedera helix	Gemeiner Efeu	6,0-8,5	0,2-0,4
Hedera helix - goldheart	Bunter Kletterefeu	6,0-7,0	0,2-0,4
Hibiscus		5,5-6,5	0,4-0,7
Hibiscus syriacus	Eibisch	6,5-8,0	0,2-0,4
Hippeastrum-Topf		6,0-7,0	0,3-0,5
Hippophae rhamnoides	Sanddorn	7,0-8,5	0,1-0,3
Holodiscus discolor	Scheinspiere	6,0-7,0	0,1-0,3
Hydrangea arb. grandiflora	Ball-Hortensie	6,0-6,5	0,2-0,4
Hydrangea arborescens	Hortensie	6,0-7,0	0,2-0,4
Hydrangea aspera ssp.	Hortensie	5,0-6,0	0,2-0,4
Hydrangea aspera var.	Hortensie	4,0-6,0	0,2-0,4
Hydrangea blau		3,5-4,5	0,3-0,6
Hydrangea hybriden	Bauernhortensie	6,0-6,5	0,2-0,4
Hydrangea paniculata	Pispenhortensie	6,0-7,0	0,2-0,4
Hydrangea petiolaris	Kletterhortensie	6,0-6,5	0,2-0,4
Hydrangea rot/weiß		5,5-6,5	0,3-0,6
Hydrangea sargentiana	Samthortensie	4,0-6,0	0,2-0,4
Hypericum calycinum	Johanniskraut	6,5-8,5	0,1-0,3
Hypericum moserianum	Johanniskraut	6,5-8,5	0,1-0,3
Hypericum patulum	Johanniskraut	6,5-8,5	0,1-0,3
Ilex aquifolium	Stechpalme-Hülse	6,0-8,0	0,2-0,4
Ilex aquifolium - myrtifolium	Lanzen-Hülse	5,5-7,0	0,2-0,4
Ilex crenata	Japanische Stechpalme	5,5-6,5	0,2-0,4
Ilex verticillata	Korallen-Hülse	6,0-8,0	0,2-0,4
Impatiens		5,5-6,5	0,4-0,6
Jasminum nudiflorum	Winter-Jasmin	7,0-8,5	0,2-0,4
Juglans regia	Walnuß	6,5-8,0	0,2-0,4
Juniperus chin. mint julep	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus chin. old gold	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus chin. pfitzeriana	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus chin. plumosa	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus chinensis blaauw	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus chinensis hetzii	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. horizontalis	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. hornibrokkii	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. meyer	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. repanda	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. sabina femina	Sadebaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. sabina tamar.	Sadebaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. suecica	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus communis hibernica	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus grey owl	Wacholder	6,0-8,5	0,1-0,3
Juniperus skyrocket	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus squam. blue star	Wacholder	6,0-7,0	0,1-0,3
Juniperus squam. meyeri	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus squamata blue car.	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus virginiana canaertii	Wacholder	6,0-8,5	0,2-0,4
Juniperus virginiana glauca	Wacholder	6,0-8,5	0,2-0,4
Kakteen		6,0-7,0	0,3-0,4
Kalanchoe		5,5-6,5	0,3-0,5
Kalmia angustifolia	Lorbeerrose	5,0-6,0	0,2-0,4
Kalmia latifolia	Berglorbeere	5,0-6,0	0,2-0,4
Kerria japonica	Ranunkelstrauch	5,5-6,5	0,2-0,4
Koelreuteria paniculata	Blasenbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Kolkwitzia amabilis	Kolkwitzie	6,5-8,5	0,1-0,3
Laburnum anagyroides	Goldregen	6,0-8,0	0,1-0,3

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Larix kaempferi	Japanische Lärche	6,0-8,0	0,1-0,3
Larix kaempferi diana	Japanische Lärche	6,0-8,0	0,1-0,3
Larix kaempferi pendula	Japanische Hängelärche	6,0-8,0	0,2-0,4
Larix decidua	Europäische Lärche	6,0-8,0	0,1-0,3
Lathyros odoratus		6,0-7,0	0,3-0,5
Lespedeza thunbergii	Buschklee	6,5-8,0	0,2-0,4
Leucothoe catesbaei	Lorbeerkrüglein	4,5-6,5	0,2-0,4
Ligustrum delavayanum	Liguster	6,5-8,0	0,2-0,4
Ligustrum obtusifolium	Liguster	6,0-7,5	0,1-0,3
Ligustrum ovalifolium	Liguster	6,5-8,0	0,1-0,3
Ligustrum vulgare	Gemeiner Liguster	6,0-8,5	0,1-0,3
Lilium hybridum		5,5-7,0	0,3-0,5
Liquidambar styraciflua	Amberbaum	6,0-7,0	0,2-0,4
Liriodendron tulipifera	Tulpenbaum	6,0-7,0	0,2-0,4
Lobelia		6,0-7,0	0,3-0,4
Lonicera acuminata	Heckenkirsche	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera caprifolium	Heckenkirsche	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera heckrottii	Duft-Geißblatt	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera henryi	Immergrünes Geißblatt	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera japonica	Gelbbuntes Geißblatt	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera korokowii	Geißblatt	6,5-8,0	0,1-0,3
Lonicera ledeborwii	Geißblatt	6,5-8,0	0,1-0,3
Lonicera maackii	Geißblatt	6,5-8,0	0,1-0,3
Lonicera nitida	Geißblatt	6,5-8,5	0,1-0,3
Lonicera pileata	Geißblatt	6,0-8,0	0,1-0,3
Lonicera tatarica	Geißblatt	6,0-8,0	0,1-0,3
Lonicera teilmanniana	Geißblatt	6,5-7,0	0,2-0,4
Lonicera xylosteum	Gemeine Heckenkirsche	7,0-8,5	0,1-0,3
Lycium halimifolium	Bocksdorn	6,5-8,5	0,1-0,3
Magnolia kobus	Magnolie	5,5-7,5	0,2-0,4
Magnolia lilliflora	Magnolie	6,5-8,0	0,2-0,4
Magnolia loebneri	Magnolie	5,5-7,5	0,2-0,4
Magnolia soulangiana	Tulpenmagnolie	5,5-7,0	0,2-0,4
Magnolia stellata	Sternmagnolie	6,5-8,0	0,2-0,4
Mahonia aquifolium	Mahonie	6,0-8,0	0,1-0,3
Mahonia beallii	Mahonie	6,0-8,0	0,1-0,3
Mahonia wintersun	Wintermahonie	6,0-8,0	0,1-0,3
Malus hybrida	Zierapfel	7,0-8,0	0,2-0,4
Matthiola		6,0-7,0	0,4-0,6
Metasequoia glyptostrob.	Urweltmammutbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Microbiota decussata	Sibirischer Fächerwacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Monstera deliciosa		5,0-6,5	0,4-0,7
Morus alba	Maulbeerbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Nerium oleander		5,5-6,5	0,4-0,6
Nothofagus antarctica	Pfennigbuche	5,5-6,5	0,2-0,4
Orchideen epiphyt.		4,5-5,5	0,2-0,3
Pachysandra terminalis	Schattengrün	6,0-8,0	0,2-0,4
Palmen		5,5-7,0	0,3-0,5
Paphiopedilum		4,5-5,5	0,2-0,3
Parrotia persica	Eisenholzbaum	6,5-8,0	0,2-0,4
Parthenocissus quiquefolia	Jungfernrebe	7,0-8,0	0,2-0,4
Parthenocissus trispidata	Jungfernrebe	7,0-8,0	0,2-0,4
Paulownia tomentosa	Blauglockenbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Pelargonium peltatum		5,5-7,0	0,4-0,6
Pelargonium zonale		5,5-7,0	0,4-0,6
Peperomia		5,0-6,5	0,3-0,5

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
<i>Pernettya mucronata</i>	Torfmyrte	5,0-6,0	0,2-0,4
<i>Perovskia abrotanoides</i>	Blaurute	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Petunia hybrida</i>		5,5-6,5	0,3-0,5
<i>Philadelphus coronarius</i>	Falscher Jasmin	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Philadelphus inodorus</i> var.	Falscher Jasmin	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Philodendron</i>		5,0-6,0	0,4-0,6
<i>Photinia fraserie</i>	Glanzmispel	5,0-6,0	0,2-0,4
<i>Photinia villosa</i>	Glanzmispel	5,0-6,0	0,2-0,4
<i>Physocarpus opulifolius</i>	Blasenspiere	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Picea abies nidiformis</i>	Nestfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies ohlendorfü</i>	Kegelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies</i>	Rotfichte	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Picea abies acrocona</i>	Zapfenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies columnaris</i>	Säulenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies echiniformis</i>	Igelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies inversa</i>	Hängefichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies little gern</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies maxwellii</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies procumbens</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies pumila glauca</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies pygmaea</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies virgata</i>	Schlangenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea breweriana</i>	Mähnenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea glauca alberts globe</i>	Kugelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea glauca conica</i>	Zuckerhutfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea glauca echiniformis</i>	Blauigelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea koster</i>	Blaufichte	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Picea omorika</i>	Serbische Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea omorika nana</i>	Serbische Kegelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea orientalis</i>	Orientalische Fichte	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Picea orientalis area</i>	Orientalische Gold Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea orientalis nutans</i>	Orientalische Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea pendula bruns</i>	Serbische Hängefichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea pungens glauca</i>	Blaustechfichte	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Picea pungens glauca globos</i>	Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea pungens hoopsii</i>	Silberfichte	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Picea purpurea</i>	Purpurfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea sitchensis</i>	Sitkafichte	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Pieris floribunda</i>	Lavendelheide	4,5-6,0	0,2-0,4
<i>Pieris japonica</i>	Lavendelheide	4,5-6,0	0,2-0,4
<i>Pinus aristata</i>	Fuchsschwanzkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus cembra</i>	Zirbelkiefer	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Pinus cembra glauca</i>	Blaue Zirbelkiefer	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pinus cembra nana</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus contorta</i>	Drehkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus densiflora pumila</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus flexilis glauca</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus koraiensis glauca</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus leucodermis</i>	Bosnische Kiefer	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pinus mini mops</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus monticola</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus mops</i>	Breitkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus muqhus</i>	Krummholzkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus muqo qnom</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus muqo montana</i>	Bergkiefer	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Pinus muqo pumilio</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Pinus nigra austriaca</i>	Österreichische Kiefer	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Pinus nigra select</i>	Kiefer	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pinus parviflora glauca</i>	Blaue Mädchen Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus peuce</i>	Rumelische Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus pumila glauca</i>	Zwergkiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus schwerinii</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus sil. nana hibernica</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus sil. waterer</i>	Silberkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
<i>Pinus silvestris</i>	Gemeine Kieferföhre	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Pinus silvestris fastigiata</i>	Säulenkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus silvestris glauca</i>	Kiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus strobus lilliput</i>	Zwergkiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Pinus strobus radiata</i>	Zwergkiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Pinus wall. densa hill</i>	Kiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Pinus wallichiana</i>	Tränenkiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Plantanus acerifolia</i>	Platane	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Polygonum aubertii</i>	Blätterknöterich	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Populus alba</i>	Silberpappel	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Populus balsamifera</i>	Balsampappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus berolinensis</i>	Lorbeerpappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus canescens</i>	Graupappel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Populus lasiocarpa</i>	Graupappel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Populus nigra</i>	Schwarzpappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus robusta</i>	Holzpappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus simonii</i>	Birkenpappel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappel-Espe	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Potentilla arbuscula</i>	Fünffingerstrauch	5,5-7,0	0,2-0,5
<i>Potentilla fruticosa</i>	Fünffingerstrauch	5,5-7,0	0,2-0,5
<i>Primula obconia</i>		5,5-7,0	0,3-0,4
<i>Primula vulg./acaulis</i>		5,5-6,5	0,2-0,4
<i>Prunus avium</i>	Pflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Prunus cerasifera</i>	Blutpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus cixtena</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus laurocerasus</i>	Immergrün-Hartriegel	6,5-7,0	0,2-0,4
<i>Prunus laurocerasus</i>	Otto Luyken	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Prunus mahaleb</i>	Weichselkirsche	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Prunus sargentii</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus serotina</i>	Späte Traubenkirsche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Prunus serrula</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus serrulata</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Prunus subhirtella</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus tenella</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus triloba</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus yedoensis</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pseudosasa japonica</i>	Bambus	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Douglasie	5,5-7,0	0,1-0,3
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	Flügelnuß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pyraantha</i>	Feuerdorn	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Pyrus calleryana</i>	Birne	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pyrus salicifolia</i>	Birne	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Quercus cerris</i>	Zerreiche	6,5-8,5	0,2-0,4
<i>Quercus coccinea</i>	Scharlacheiche	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus frainetto</i>	Ungarische Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus macranthera</i>	Persische Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus palustris</i>	Sumpf-Eiche	6,0-7,5	0,1-0,3
<i>Quercus petraea</i>	Winter-Eiche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Quercus pontica</i>	Kaukasus-Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus pseudoturneri</i>	Wintergrüne Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus robur</i>	Deutsche Eiche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Quercus rubra</i>	Amerikanische-Roteiche	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Rhamnus catharticus</i>	Kreuzdorn-Faulbaum	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Rhamnus frangula</i>	Faulbaum-Pulverholz	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Rhododendron diamant</i>	Azaleen	4,0-5,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron Gristeder</i>	Alpenrose	4,0-6,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron Hybriden</i>	Alpenrose	4,0-6,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron japanische</i>	Azaleen	4,0-5,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron kostermanum</i>	Azalea mollis + pontica	4,0-5,5	0,2-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Rhododendron sommergrüne	Großblumige Azaleen	4,0-5,5	0,2-0,4
Rhododendron yakusimanum	Alpenrose	5,5-7,0	0,2-0,4
Rhododendron Zwergformen	Alpenrose	4,0-6,5	0,2-0,4
Rhus typhina	Essigbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Ribes alpinum	Johannisbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Ribes aureum	Gold-Johannisbeere	5,0-6,0	0,1-0,3
Ribes divaricatum	Stachelbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Ribes sanguineum	Stachelbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Robinia hispida	Scheinakazie	7,0-8,0	0,1-0,3
Robinia pseudoacacis	Scheinakazie	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose blanda	Wildrosen	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose canina	Hundsrose	6,5-8,5	0,1-0,3
Rose carolina	Sandrose	5,5-6,5	0,1-0,3
Rose glauca	Blaue Hechtrose	6,0-8,0	0,1-0,3
Rose multibroctea	Wildrose	6,0-8,0	0,1-0,3
Rose multiflora	Wildrose	5,5-7,0	0,1-0,3
Rose nitida	Glanzrose	6,0-7,0	0,1-0,3
Rose pimpinellifolia	Dünenrose	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose polyantha	Beetrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose polyantha	Edelrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose polyantha	Strauchrosen	6,5-8,0	0,1-0,3
Rose polyantha	Kletterrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose polyantha	Zwergbangalrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose rubiginosa	Zaunrose	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose rugosa	Apfelrose	5,5-7,0	0,1-0,6
Rose rugotida	Zwergrose	5,5-6,5	0,1-0,3
Rosen - Freiland		5,5-7,0	0,2-0,4
Rosen - Haus		5,5-7,0	0,3-0,6
Rubus calycinoides	Teppich-Brombeere	6,0-8,0	0,2-0,4
Rubus fruticosus	Gemeine Brombeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Rubus idaeus	Gemeine Himbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Rubus leucodermis	Himbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Rubus odoratus	Zimt-Himbeere	7,0-8,0	0,1-0,3
Rubus phoenicolasius	Japanische Weinbeere	7,0-8,0	0,1-0,3
Rubus tricolor	Japanische Weinbeere	5,5-7,0	0,2-0,4
Saintpaulia ionantha		5,0-6,5	0,3-0,5
Salix acutifolia	Weide	5,5-8,0	0,1-0,3
Salix alba	Trauerweide	5,5-8,0	0,1-0,3
Salix aurita	Ohrweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix balsamifera	Gelbe Stein-Weide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salix caprea	Salweide	4,0-8,0	0,1-0,3
Salix cinerea	Aschweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix daphnoides	Reifweide	7,0-8,5	0,1-0,3
Salix purpurea	Korbweide	6,5-8,5	0,1-0,3
Salix purpurea nana	Kugelweide	6,5-8,5	0,1-0,3
Salix purpurea pendula	Hängeweide	6,5-8,0	0,1-0,3
Salix repens	Kriechweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix rosmarinifolia	Rosmarinweide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salix sekka	Drachenweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix smithiana	Küblerweide	5,5-6,5	0,1-0,3
Salix tortuosa	Zickzackweide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salix viminalis	Hanfweide	6,0-8,5	0,1-0,3
Salix werhahnii	Engadinweide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salvia splendens		6,0-7,0	0,4-0,6
Sambucus canadensis	Holunder	6,0-8,0	0,1-0,3
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	6,0-8,0	0,1-0,3
Sambucus racemosa	Trauben Holunder	6,0-7,0	0,1-0,3
Sansevieria		5,0-6,5	0,3-0,5
Sciadopitys verticillata	Schirmtanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Selaginella		4,5-5,5	0,3-0,5
Senecia Cineraria		5,5-6,5	0,4-0,6
Sequoiadendron giganteum	Mammutbaum	6,0-8,0	0,1-0,3

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Sinarundinaria murillae	Winterhafter Bambus	6,5-7,5	0,2-0,4
Sinarundinaria nitida	Halbrohrbambus	6,5-7,5	0,2-0,4
Sinningia speciosa		5,0-6,5	0,3-0,6
Skimmia foremanii	Skimmie	6,0-8,0	0,2-0,4
Skimmia japonica	japanische Skimmie	6,0-8,0	0,2-0,4
Solanum pseudocaps.		5,5-6,5	0,3-0,5
Sophora japonica	Schnurbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Sorbaria sorbifolia	Federspiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus americana	Eberesche	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus aria	Mehlbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus aucuparia	Gemeine Eberesche	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus edulis	Eßbare Eberesche	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus fastigiata	Säuleneberesche	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus intermedia	Schwedische Mehlbeere	6,5-8,5	0,1-0,3
Sorbus koehneana	China Mehlbeere	7,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus lombarts hybriden	China Mehlbeere	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus serotina	China Mehlbeere	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus thuringiaca	thüringische Säuleneberesche	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus vilmorinii	Kübel-Eberesche	6,0-8,0	0,2-0,4
Spirea albiflora	Weißer Zwergspiere	6,0-8,0	0,2-0,4
Spirea arguta	Schneespriere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea decumbens	Polsterspiere	6,0-8,0	0,2-0,4
Spirea froebelii	Kleine Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea greifsheim	Mittlere Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea little princess	Zwerg Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea nipponica	Hohe Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea prunifolia	Mittlere Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea thunbergii	Zwergspiere	6,0-7,0	0,2-0,4
Spirea vanhouttei	Prachtspiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Staphylea colchica	Pimpernuß	6,0-8,0	0,2-0,4
Statice fatarica		6,0-7,0	0,3-0,4
Stephanandra crispa	Kranzspiere	5,5-6,5	0,1-0,3
Stephanandra incisa	Kranzspiere	6,0-7,0	0,2-0,4
Stranvaesia davidiana	Stanvaesie	6,0-8,0	0,2-0,4
Strelitzien		5,0-6,5	0,4-0,6
Streptocarpus hybriden		5,0-6,5	0,3-0,5
Symphoricarpus albus	Schneebeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Symphoricarpus orbiculatos	Korallenbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Syringia		6,0-7,0	0,2-0,4
Syringia chinensis	Königsflieder	6,0-8,5	0,2-0,4
Syringia josikaea	Ungarischer Flieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia microphylla	Kleiner Strauchflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia reflexa	Bogenflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia saugeana	Roter Königsflieder	6,0-8,0	0,2-0,4
Syringia swegiflexa	Perlenflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia velutina	Samtflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia vulgaris	Gemeiner Flieder	6,0-8,5	0,1-0,3
Tamarix odessana	Sommer-Tamariske	6,0-8,5	0,1-0,3
Tamarix parviflora	Frühlings-Tamariske	7,0-8,5	0,1-0,3
Tamarix pentandra	Heide-Tamariske	7,0-8,0	0,1-0,3
Taxodium distichum	Sumpfyypresse	4,5-6,5	0,1-0,3
Taxus bac. aureovariegata	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. dovastoniana	Buschige Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. fast. aureomarg.	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. fastigiata	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. nis. präsidant	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus bac. nissens corona	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus bac. overeynderi	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Taxus bac. repandens	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. robusta	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. semperaurea	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. sommergold	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. washingtonü	Eibe	6,0-8,0	0,2-0,4
Taxus baccata	Gemeine Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus cuspidata nan	Zwergeibe	6,0-8,0	0,2-0,4
Taxus media brownii	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media densiformis	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media farmen	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media hicksii	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media hillii	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media strait hedge	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Thijopsis dolobrata	Hibalebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. columna	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. danica	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. europagold	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. holmstrup	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. recurva nana	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. rheingold	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. smaragd	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. sunkist	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. tinny tim	Lebensbaum	6,0-8,5	0,2-0,4
Thuja occidentalis	Abendländischer Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja orientalis aurea	Lebensbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Thuja plicata aurescens	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja plicata excelsa	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja standishii	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Tilia americana	Amerikanische Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia cordata	Winter Linde	6,0-8,0	0,1-0,3
Tilia euchlora	Krim Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia intermedia	Holländische Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia pallida	Kaiser Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia platyphyllos	Sommer Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tsuga canadensis	Hermlockstanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Tsuga canadensis nana	Tanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Tsuga canadensis pendula	Tanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Tsuga heterophylla	Tanne	6,0-8,0	0,1-0,3
Ulmus carpinifolia	Feld Ulme	6,5-8,5	0,1-0,3
Ulmus glabra	Berg Ulme	7,0-8,5	0,1-0,3
Ulmus wredei	Gold Ulme	6,0-8,0	0,2-0,4
Vaccinium vitis idea	Preiselbeere	4,5-6,0	0,2-0,4
Vaccinium corymbosum	Heidelbeere	4,5-6,0	0,2-0,4
Verbenen		5,5-6,5	0,3-0,5
Viburnum bodnantense	Winterschneeball	4,5-6,0	0,2-0,4
Viburnum burkwoodii	Winterschneeball	6,0-8,0	0,2-0,4
Viburnum carcephalum	Großblumiger Schneeball	6,0-7,5	0,2-0,4
Viburnum cariesii	Schneeball	6,0-7,5	0,2-0,4
Viburnum davidii	Schneeball	6,0-7,5	0,2-0,4
Viburnum fragrans	Duftschneeball	6,0-8,0	0,2-0,4
Viburnum lautana	Wolliger Schneeball	6,0-8,5	0,1-0,3
Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball	6,0-8,5	0,1-0,3
Viburnum plicatum	Schneeball	6,0-8,0	0,2-0,4
Viburnum rhytidophyllum	Immergrüner Schneeball	6,0-8,5	0,1-0,3
Vinca minor	Immergrün	6,0-8,0	0,1-0,3
Viola-Freiland		6,0-7,0	0,1-0,3
Viola-Topfkultur		5,5-6,5	0,3-0,4
Vriesea splendens		4,5-5,5	0,2-0,4
Weigela florida	Weigelie	6,0-7,0	0,2-0,4

<b>Botanic Name</b>	<b>German Name</b>	<b>pH-Value</b>	<b>AM-Value</b>
Weigela purpurea	Weigelie	6,0-7,0	0,2-0,4
Wisteria sinensis	Blauregen	6,0-7,0	0,2-0,4
Zantadeschia-Calla		5,0-6,0	0,4-0,6
Zygocactus hybriden		5,0-6,5	0,3-0,5

**Public Green Spaces:**

Golf grass		5,5-6,0	0,2-0,4
Park lawn		5,5-6,5	0,1-0,3
Sports field grass		5,5-6,5	0,1-0,4
Ornamental lawn		5,5-6,0	0,2-0,4

**Vegetables (in greenhouse):**

Salad		6,0-7,5	0,3-0,5
Beans		6,0-7,5	0,3-0,5
Radish		5,5-7,5	0,3-0,5
Cauliflower		6,5-7,5	0,4-0,7
Cucumber		5,5-7,5	0,4-0,7
Turnip-cabbage		6,5-7,5	0,3-0,6
Parsley		6,0-7,5	0,4-0,5
Tomato		6,0-7,5	0,4-0,7

**Vegetables (outside):**

Salad		5,5-7,5	0,2-0,4
Cauliflower		6,5-7,5	0,3-0,5
Radish		5,5-7,0	0,2-0,5
Beans		6,0-7,5	0,2-0,4
Endive		6,0-7,5	0,3-0,4
Peas		6,0-7,5	0,2-0,3
Cucumber		5,5-7,5	0,3-0,5
Carrot		6,0-7,5	0,3-0,4
Turnip-cabbage		6,0-7,5	0,2-0,4
Sweet pepper		6,0-7,5	0,2-0,5
Parsley		6,0-7,5	0,2-0,4
Leek		6,0-7,5	0,2-0,5
Radish		5,5-7,0	0,2-0,3
Rhubarb		5,5-7,0	0,3-0,6
Brussels sprouts		6,0-7,5	0,2-0,5
Red cabbage		6,5-7,5	0,3-0,4
Celery		6,0-7,5	0,3-0,5
Asparagus (April until middle of June)		6,0-7,0	0,2-0,3
Asparagus (middle of June until August)		6,0-7,0	0,3-0,5
Spinach		5,5-7,5	0,2-0,4
Tomato		5,5-7,5	0,3-0,5
White cabbage		6,5-7,5	0,3-0,5
Savoy		6,0-7,5	0,2-0,4
Onion		6,0-7,0	0,2-0,4

**Fruits:**

Apple (top layer)		6,0-7,5	0,2-0,4
Apple (30-60 cm soil depth)		6,0-7,5	0,2-0,3
Apricot		6,0-7,0	0,2-0,4
Pear		5,0-7,5	0,2-0,4
Blackberry		6,0-7,5	0,2-0,4
Strawberry		6,0-7,0	0,2-0,4
Hazelnut		6,0-7,0	0,2-0,3
Blueberry		3,5-5,0	0,2-0,3
Red / Black currant		6,0-7,5	0,2-0,4
Sour cherry		6,0-7,0	0,2-0,4
Sweet cherry		6,0-7,5	0,2-0,4

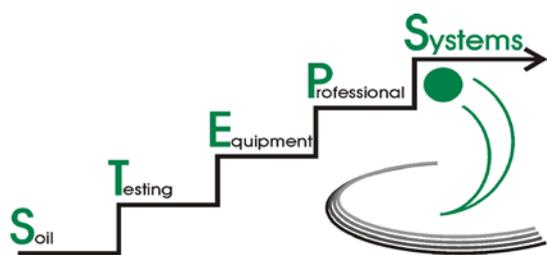
Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Almond		6,0-8,0	0,1-0,3
Peach		6,0-7,5	0,2-0,4
Plum		6,0-7,5	0,2-0,4
Grape (top soil)		6,0-7,5	0,2-0,4
Grape (30-60 cm soil layer)		6,0-7,5	0,2-0,3
Gooseberry		6,0-7,5	0,2-0,4
Lemon		6,0-7,5	0,1-0,3

#### Tropical and Sub-Tropical Fruits:

Ananas		5,0-6,0	0,2-0,3
Orange, Lemon		6,0-7,5	0,3-0,5
Avocado		6,0-7,0	0,2-0,4
Banana		5,5-7,0	0,2-0,3
Cotton		5,0-6,0	0,2-0,4
Coffee		6,0-7,0	0,2-0,4
Rice		5,0-6,5	0,3-0,4
Soy beans		6,0-7,0	0,2-0,3
Tobacco		5,5-7,0	0,2-0,4
Tea		6,0-7,0	0,2-0,3
Sugar cane		6,0-8,0	0,3-0,5

#### Agricultural Plants:

Barley		6,5-7,5	0,2-0,4
Oat		5,5-7,0	0,2-0,4
Potato		5,0-6,5	0,2-0,5
Maize		5,5-7,5	0,3-0,5
Rye		5,5-7,0	0,2-0,3
Wheat		6,0-7,5	0,2-0,4
Sugar beet		6,0-8,0	0,3-0,5



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

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)

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