

Botanischer Garten

Page 1 of 9 | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

Thomas Wehmeier



[aa.bmp](#)

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

1. Sachanalyse

Lage: Südlich der Universitätsgebäude, an den Hängen zum Lottetal.

Größe der Flächen:

Gewächshäuser:	3500 m²
Gesamte Fläche:	13 ha

Gründung zusammen mit der Universität,

- Beginn der Arbeiten 1966
- 1968 Beschaffung von Pflanzen
- 1975 Bepflanzung Alpinum, Düne, Heide, heim. Waldgesellschaften
- 1976 Fertigstellung Tropenhaus
- 1980er Jahre Savannen- und Wüstenhaus
- 1990: Chinesischer Garten

[ab.bmp](#)

Page 1 of 9 | [Next](#) |

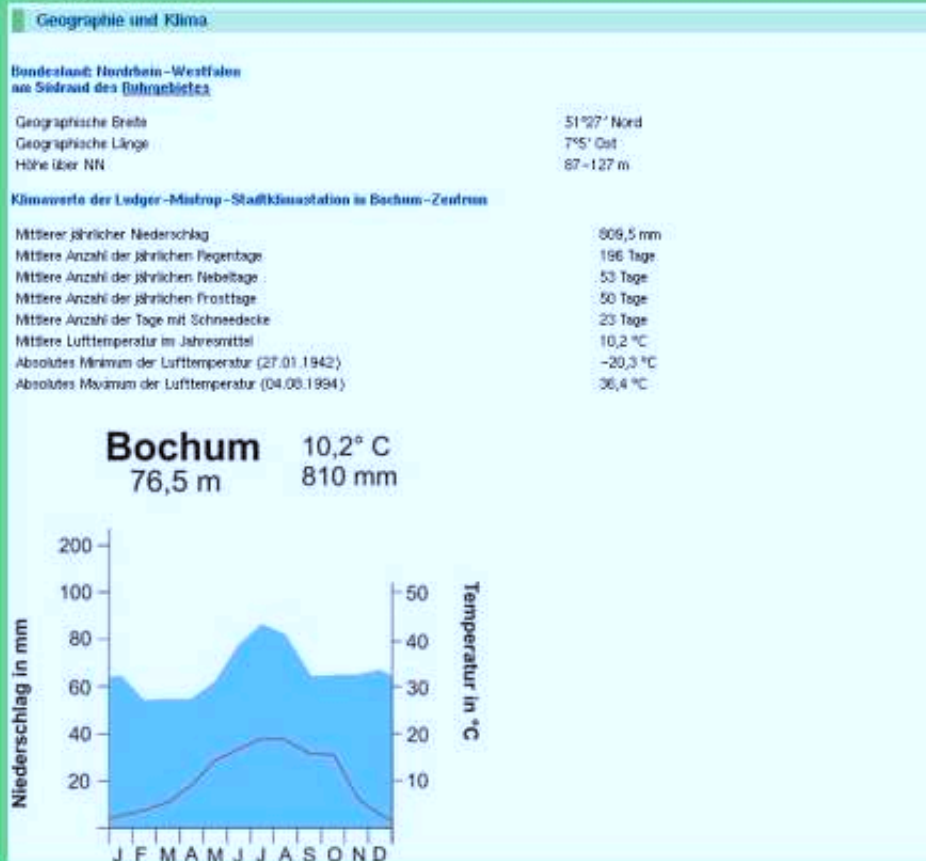
This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

Botanischer Garten

Page 2 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

1. Sachanalyse



[ac.bmp](#)

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

1. Sachanalyse

Aufteilung

[ad.bmp](#)

Page 2 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

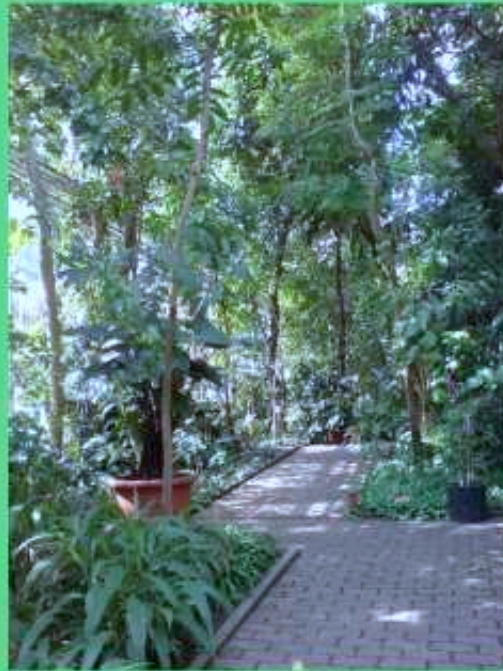
Botanischer Garten

Page 3 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

1. Sachanalyse

Tropenhaus



[ae.bmp](#)

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

1. Sachanalyse

Tropenhaus



[af.bmp](#)

Page 3 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

Botanischer Garten

Page 4 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

1. Sachanalyse

Tropenhaus



[ag.bmp](#)



This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

Botanischer Garten

Page 5 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

1. Sachanalyse

Freiland



[ai.bmp](#)

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

2. Didaktik

Methoden

Der Klassiker: Führung

Als Arbeitsexkursion:

- Stationsarbeit
- Verschiedene Methoden der Sicherung:

**Fotografieren
Zeichnen**

Als Betriebsbesichtigung

[aj.bmp](#)

Page 5 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

Botanischer Garten

Page 6 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

2. Didaktik

Didaktischer Ort

**Prinzipiell überall möglich,
aber sicher vor allem zur**

- Erarbeitung**
- Sicherung**

[ak.bmp](#)

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

2. Didaktik

Verortung im Kernlehrplan

**Inhaltsfeld 5: Leben und Wirtschaften in verschiedenen
Landschaftszonen
(Klasse 7-9)**

eventuell noch:

**Inhaltsfeld 2: Arbeit und Versorgung in Wirtschaftsräumen
unterschiedlicher Ausstattung**

(Klasse 5-6)

[al.bmp](#)

Page 6 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

Botanischer Garten

Page 7 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

2. Didaktik

Lehrziele

Zusammenhänge erkennen und erfahrbar machen

- Landwirtschaftliche Produkte der tropischen (...) Klimazone kennen lernen
- Diese den jeweiligen Pflanzen zuordnen
- Standortanpassungen bzw. -ansprüche (er)kennen

- Tropisches (...) Klima erfahren
- ...

[al0.bmp](#)

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

2. Didaktik

Vorteile des Exkursionsziels:

- **Klare Gliederung der Klimagebiete und ihrer Vegetation**
- **übersichtlich**
- **Experten verfügbar, aber es ist auch möglich eigene Inhalte einzubringen**
- **Zugang zu sonst nur schwer erreichbaren Realobjekten**
- **Lernen mit allen Sinnen**

- **Gute Erreichbarkeit**
- **Preiswert**

[am.bmp](#)

Page 7 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

Botanischer Garten

Page 8 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

2. Didaktik

Nachteile des Exkursionsziels:

- Stark verdichtete Darstellung eines Vegetationsraums, Auswahl und Präsentation der Objekte nicht notwendigerweise "naturnah"
- Bei Verzicht auf die Führung nur wenig erklärendes Material vor Ort (nur Schautafeln und Schilder)
-> hoher Vorbereitungsaufwand für die Lehrkraft
- Vorhandenes Material oft nicht auf die Zielgruppe "Schüler" zugeschnitten.
- "Pflanzen sind langweilig!"

[an.bmp](#)

Außerschulische Lernorte - Botanischer Garten

3.) Termin

09.09.2010

14.00 Uhr

Treffpunkt: Am Brunnen vor dem Tropenhaus

Kosten: Keine!

Reuschenbach, Monika (2008): Klima- und Vegetationszonen hautnah erleben - Eine Kurzexkursion in den botanischen Garten. In: Geographie heute, Nr. 263. Friedrich Verlag.

Bilder: Eigene

Gartenplan:

<http://www.boga.ruhr-uni-bochum.de/Gartenplan.pdf>

[ao.bmp](#)

Page 8 of 9 | [Previous](#) | [Next](#) |

This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)

Botanischer Garten

Page 9 of 9 | [Previous](#) |



This thumbnail page was generated by [XnView v1.70.1](#)