

TEIL 1 // Einstieg

Mit diesen drei Einstiegsfragen möchten wir von Ihnen etwas über den Bekanntheitsgrad sowie die Stärken und Schwächen von heutigen Stadtklimamodellen erfahren.

1. Welche Stadtklimamodelle kennen Sie?

*ggf. Mehrfachnennungen **

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ENVI-met | <input type="checkbox"/> MUKLIMO_3 |
| <input type="checkbox"/> FITNAH | <input type="checkbox"/> PROKAS |
| <input type="checkbox"/> METRAS-PC | <input type="checkbox"/> UBIKLIM |
| <input type="checkbox"/> MITRAS | <input type="checkbox"/> UrbClim |
| <input type="checkbox"/> MISKAM | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> MUKLIMO | |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

2. Worin sehen Sie die Stärken von Stadtklimamodellen?

*ggf. Mehrfachnennungen **

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Es können mikroklimatische Prozesse für städtische Gebiete simuliert werden. | <input type="checkbox"/> Es ist ein Planungswerkzeug, mit dem Klimaanpassungskonzepte erstellt werden können. |
| <input type="checkbox"/> Es können klar definierte Aussagen zu Klimaveränderungen und zu stadtklimatologischen Zusammenhängen getroffen werden. | <input type="checkbox"/> Die Modellergebnisse können bei Lokalklimagutachten im Rahmen der Bauleitplanung unterstützend eingesetzt werden. |
| <input type="checkbox"/> Es ist ein Planungswerkzeug, mit dem Konflikt- und Handlungskarten zur Klimaanpassung erstellt werden können. | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

3. Worin sehen Sie die Schwächen von Stadtklimamodellen?

*ggf. Mehrfachnennungen **

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Es ist nicht möglich, Großstädte (bspw. Berlin oder München) als Ganzes zu erfassen und entsprechende Modellergebnisse in geeigneter Auflösung zu erhalten. | <input type="checkbox"/> Die Modellergebnisse sind für Nicht-Experten schwer verständlich. |
| <input type="checkbox"/> Es ist nicht möglich, Einzelgebäude inklusive anhängender Gebäudeteile aufzulösen und eine Gitternetzweite von 10m oder kleiner zu simulieren. | <input type="checkbox"/> Ihre Aussagequalität hängt von der verwendeten Datengrundlage für die Flächennutzung ab. |
| <input type="checkbox"/> Es ist nicht möglich, einfache Simulationen auf handelsüblichen Desktop-PCs durchzuführen. | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Sie sind nicht anwendungsbezogen aufgebaut und erfordern von den Nutzerinnen und Nutzern vertiefte Fachkenntnisse. | |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

TEIL 2 // Nutzung von Stadtklimamodellen

Mithilfe des neuen Stadtklimamodells soll es möglich sein, fachübergreifende Analysen durchzuführen und Maßnahmen - beispielsweise zur Sicherung und Verbesserung des Stadtklimas oder der Luftreinhaltung - zu planen. Daher möchten wir Sie in diesem zweiten Themenblock zur zukünftigen Nutzung des neuen Stadtklimamodells befragen.

**4. Auf welcher Maßstabsebene (gemäß VDI 3785, Blatt 1) würden Sie das neue Stadtklimamodell einsetzen?
ggf. Mehrfachnennungen ***

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Regional- und Landschaftsplanung | <input type="checkbox"/> Bebauungsstruktur // Block-, Bauleit- und Freiraumplanung |
| <input type="checkbox"/> Stadtentwicklungs- und Flächennutzungsplanung | <input type="checkbox"/> Gebäudearchitektur // Bebauungsplan und Bauantrag |
| <input type="checkbox"/> Ortsteil mit Bauleit- und Flächennutzungsplanung | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Sonstige | |

**5. Welche Aspekte des planungsrelevanten Stadtklimas (gemäß VDI 3785, Blatt 1) würden Sie mit dem neuen Stadtklimamodell untersuchen?
ggf. Mehrfachnennungen ***

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Wärmeinsel | <input type="checkbox"/> Bioklima |
| <input type="checkbox"/> Windfeld | <input type="checkbox"/> Lufthygiene |
| <input type="checkbox"/> Flurwind | <input type="checkbox"/> Windkomfort |
| <input type="checkbox"/> Kaltluftstrom | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Kaltluftsee | |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

**6. Bei welchen Planungs- und Bauvorhaben würden Sie das neue Stadtklimamodell einsetzen, um deren Auswirkungen zu bewerten?
ggf. Mehrfachnennungen ***

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Nutzungsänderungen | <input type="checkbox"/> Gebäudekomplexe |
| <input type="checkbox"/> Stadtrückbau | <input type="checkbox"/> Grünflächen |
| <input type="checkbox"/> Verdichtungen | <input type="checkbox"/> Freiflächen |
| <input type="checkbox"/> Einzelgebäude | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

7. Würden Sie das neue Stadtklimamodell während des gesamten Planungs- und Bauprozesses wiederholt einsetzen, jeweils ergänzt mit den aktuellen Informationen des Planungsfortschritts?
ggf. Mehrfachnennungen *

- ja, während des Planungsprozesses
- ja, während des Bauprozesses
- nein
- keine Angabe

8. Sollte das neue Stadtklimamodell in der Lage sein, Synergieeffekte von mehreren Vorhaben zu berücksichtigen? *

- ja
- nein
- keine Angabe

9. Würden Sie auch bereits vorhandene Planungen mit dem neuen Stadtklimamodell überprüfen? *

- ja
- nein
- keine Angabe

10. Wie wichtig ist für Sie das Erstellen von Szenarien mit dem neuen Stadtklimamodell? * ⓘ

- wichtig eher wichtig unentschieden eher unwichtig unwichtig keine Angabe

11. Wie wichtig wäre für Sie die Bereitstellung einer Informationsbroschüre mit den Grundanforderungen des neuen Stadtklimamodells? * ⓘ

- wichtig eher wichtig unentschieden eher unwichtig unwichtig keine Angabe

12. Soll das neue Stadtklimamodell mehrplatzfähig sein? * ⓘ

- ja
- nein
- keine Angabe

TEIL 3 // potenzielle Nutzergruppen

Das neue Stadtklimamodell soll als Open-Source bzw. Freeware-Produkt bereitgestellt werden und wird daher für alle Interessengruppen frei zugänglich sein. Aufgrund der unterschiedlichen Fachkenntnissen besteht die Idee, dass den potenziellen Nutzerinnen und Nutzern zwei Benutzeroberflächen des neuen Stadtklimamodells zur Verfügung gestellt werden: 1) eine Basisoberfläche mit den wichtigsten Funktionen und voreingestellten Standardwerten, 2) eine Expertenoberfläche mit der vollen Funktionspalette.

13. Welche Version der Benutzeroberfläche würden Sie *bevorzugt* verwenden? *

- Basisoberfläche
- Expertenoberfläche
- keine Angabe

14. Wie schätzen Sie die Relevanz des neuen Stadtklimamodells für die nachfolgenden potenziellen Nutzergruppen ein? *

	besonders relevant	eher relevant	untentschieden	eher irrelevant	völlig irrelevant	keine Angabe
Kommunen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Planungs- und Beratungsbüros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Projektentwickler und Investoren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
wissenschaftliche Einrichtungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Versicherungsbranche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Umweltverbände	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bürgerinitiativen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

TEIL 4a // Eingangsdaten

Dem neuen Stadtklimamodelle müssen zur Bearbeitung einer Aufgabenstellung eine Reihe von Eingangsdaten bereit gestellt werden - nämlich Planungsdaten (3D-Stadtmodelle, Gelände- und Nutzungsdaten), Umweltdaten sowie meteorologische Daten. Daher möchten wir von Ihnen in diesem Frageblock zunächst etwas zu den Eingangsdaten und anschließend zu den Ausgabedaten erfahren.

15. Welche Planungsdaten sind für Ihre Tätigkeiten relevant?

*ggf. Mehrfachnennungen **

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> digitales Geländemodell | <input type="checkbox"/> Gebäudebegrünung |
| <input type="checkbox"/> Klötzchenmodell (3D-Stadtmodell) | <input type="checkbox"/> Albedo von Oberflächen |
| <input type="checkbox"/> Landnutzung (ATKIS, ...) | <input type="checkbox"/> thermische Speicherfähigkeit von Oberflächen |
| <input type="checkbox"/> städtebauliche Dichte | <input type="checkbox"/> Energiebedarf von Gebäuden |
| <input type="checkbox"/> Versiegelungsgrad | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

16. Welche Umweltdaten sind für Ihre Tätigkeiten relevant?

*ggf. Mehrfachnennungen **

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bioklima | <input type="checkbox"/> thermische Belastungen |
| <input type="checkbox"/> Bioindikatoren | <input type="checkbox"/> Vegetation |
| <input type="checkbox"/> lufthygienische Belastungen | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

17. Welche meteorologischen Eingangsdaten sind für Ihre Tätigkeiten relevant?

*ggf. Mehrfachnennungen **

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Temperatur | <input type="checkbox"/> Luftfeuchtigkeit |
| <input type="checkbox"/> Wind | <input type="checkbox"/> Globalstrahlung |
| <input type="checkbox"/> Regen | <input type="checkbox"/> Sonnenscheindauer |
| <input type="checkbox"/> Schnee | <input type="checkbox"/> keine Angabe |
| <input type="checkbox"/> Verdunstung | |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (mit Komma trennen) | |

18. Welche Datenformate haben Ihre meteorologischen Eingangsdaten?
ggf. Mehrfachnennungen *

- NetCDF shape keine Angabe
 ASCII xlsx
 Sonstige (mit Komma trennen)

19. In welchem UTM-Koordinatensystem stehen Ihnen die meteorologischen Eingangsdaten zur Verfügung?
ggf. Mehrfachnennungen *

- WGS84
 ETRS89
 keine Angabe
 Sonstige (mit Komma trennen)

20. Wie relevant erachten Sie eine Hilfestellung in Form einer Liste mit den Mindestanforderungen über die benötigten Eingangsdaten? * 

- relevant eher relevant unentschieden eher irrelevant irrelevant keine Angabe

21. Wünschen Sie sich voreingestellte Standardwerte, dass im Falle fehlender Informationen das neue Stadtklimamodell trotzdem betrieben werden kann? *

- ja
 nein
 keine Angabe

TEIL 4b // Ausgabedaten

In diesem zweiten Teil möchten wir nun etwas zu den Ausgabedaten und deren Benutzerfreundlichkeit erfahren.

**22. Welche Relevanz haben die folgenden meteorologischen Ausgabedaten für Ihre Tätigkeiten?
ggf. Mehrfachnennungen ***

	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
Temperatur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wind	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Regen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schnee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Luftfeuchtigkeit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verdunstung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonnenscheindauer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Globalstrahlung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

23. Wie wichtig erachten Sie die Bereitstellung von Richt-, Grenz- oder Orientierungswerten für die Interpretation der Modellergebnisse? *

wichtig eher wichtig unentschieden eher unwichtig unwichtig keine Angabe

24. Wie wichtig erachten Sie die Bereitstellung von Empfehlungen und Handlungsanweisungen für die weitere Verwendung der Modellergebnisse? *

wichtig eher wichtig unentschieden eher unwichtig unwichtig keine Angabe

25. Wie wichtig erachten Sie die folgenden Aspekte der Ergebnisdarstellung? * 

	wichtig	eher wichtig	unentschieden	eher unwichtig	unwichtig	keine Angabe
Nennung der Eingangsbedingungen (<i>Emissionsszenarien, Vergleichszeiträume</i>)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Plankopf mit Standard-Angaben (<i>Maßstab, Nordpfeil</i>)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beachtung von farbpsychologischen Effekten bei Farbskalen (<i>blau = kalt</i>)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
barrierefreie Darstellung (<i>bei Rot-Grün-Blindheit</i>)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
einheitliche Werteskala bei Vergleichen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Teil 5 // Gebrauchstauglichkeit

Für die Praxistauglichkeit des neuen Stadtklimamodells ist es wichtig, dass sich die Nutzerinnen und Nutzer zügig darin zurechtfinden und Ziele zufriedenstellend erreicht werden können. Daher möchten wir in diesem Frageblock von Ihnen erfahren, welche Aspekte der Gebrauchstauglichkeit für Sie besonders relevant sind.

26. Welches wäre Ihre bevorzugte Sprache für das neue Stadtklimamodell? *

- deutsch
 englisch
 zweisprachig
 keine Angabe
 Sonstige

27. Wie relevant erachten Sie die folgenden Aspekte der Aufgabenangemessenheit?

In Klammern sind jeweils mögliche Beispiele angegeben. * 

	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
automatisches Einsetzen von Standardwerten (<i>aktuelles Datum</i>)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bereitstellung von Short-Cuts (<i>"Ctrl + S" zum Speichern</i>)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
logische Reihenfolge der Bearbeitungsschritte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**28. Wie relevant erachten Sie die folgenden Aspekte der Selbstbeschreibungsfähigkeit?
In Klammern sind jeweils mögliche Beispiele angegeben. * **


	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
Bereitstellung von Orientierungshilfen (Fortschrittsanzeige)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
erklärende Kurzinformationen zu den einzelnen Elementen (Tooltips)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rückmeldungen zu ausgeführten Aktionen (über den Erfolg einer vorher durchgeführten Aktion)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

29. Wie relevant erachten Sie die folgenden Aspekte der Steuerbarkeit? * 

	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
Abbruchmöglichkeiten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
korrekte Funktionsweise der Befehle "Rückgängig" und "Wiederherstellen"	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zwischenspeichern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**30. Wie relevant erachten Sie die folgenden Aspekte der Erwartungskonformität?
In Klammern sind jeweils mögliche Beispiele angegeben. * **

	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
konsistente Verwendung von Fachbegriffen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informationen zu Bearbeitungszeiten (bei erheblichen Wartezeiten wird eine geschätzte Zeit angegeben)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verwendung von allgemein bekannten Symbolen (Mülleimer-Symbol für die Aktion "Löschen")	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**31. Wie relevant erachten Sie die folgenden Aspekte der Fehlertoleranz?
In Klammern sind jeweils mögliche Beispiele angegeben. * **

	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
Anzeigen von Korrekturvorschlägen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rückfrage vor der Durchführung kritischer Aktionen (bei eventuellem Datenverlust)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anzeigen von fehlerhaften Formulareingaben	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anzeigen von ausformulierten Fehlermeldungen (Text anstelle von technischen Klauseln)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

32. Wie relevant erachten Sie die folgenden Aspekte der Individualisierbarkeit? * 

	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
Bereitstellung eines individuellen Benutzeraccounts	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erweiterung mit eigenen Programmcodes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vergrößern der Schrift	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anpassung an die eigene Corporate Identity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

33. Wie relevant erachten Sie die folgenden Aspekte der Erlernbarkeit? * 

	relevant	eher relevant	unentschieden	eher irrelevant	irrelevant	keine Angabe
Benutzerhandbuch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Support via Ticket-System	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Online-Tutorials	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schulungen vor Ort	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schulungen außer Haus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Das neue Stadtklimamodell soll in der Lage sein, einfache Simulationen auf handelsüblichen Rechnern zu erstellen. Daher möchten wir Ihnen in diesem vorletzten Frageblock einige Fragen zu den technischen Anforderungen stellen. Zudem möchten wir von Ihnen erfahren, welche Schnittstellen Sie für die Praxistauglichkeit des neuen Stadtklimamodells als wichtig erachten.

34. Welches Betriebssystem verwenden Sie?

ggf. Mehrfachnennungen *

- Windows
- MacOS
- Linux (*ubuntu, SUSE, ...*)
- keine Angabe*
- Sonstige (mit Komma trennen)

35. Welche Hardware würde Ihnen zur Benutzung des neuen Stadtklimamodells zur Verfügung stehen?

ggf. Mehrfachnennungen * 

- handelsübliche Laptops
- handelsübliche Desktop-Rechner
- hochleistungsfähige Laptops
- hochleistungsfähige Desktop-Rechner (*Workstation mit Mehrkernprozessoren*)
- Zugang zu externen Hochleistungsrechnern
- keine Angabe*
- Sonstige

36. Wären Sie bereit, für das Durchführen von aufwändigen Simulationen externe, kostenpflichtige Hochleistungsrechner zu benutzen? * 

- ja
- nein
- keine Angabe*

37. Wie wichtig erachten Sie die Nutzbarkeit von handelsüblichen Rechnern für die Praxistauglichkeit des neuen Stadtklimamodells? *

- wichtig eher wichtig unentschieden eher unwichtig unwichtig *keine Angabe*

38. Mit welchen Anwendungen sollte das neue Stadtklimamodell kompatibel sein? *

	wichtig	eher wichtig	unentschieden	eher unwichtig	unwichtig	keine Angabe
andere Stadtklimamodelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
regionale & globale Klimamodelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GIS-Programme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CAD-Programme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
hydrologische Modelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verkehrsmodelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wirkmodelle für sozioökonomische Analysen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
spezialisierte Software (bspw. für Gebäudesimulationen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Visualisierungstools	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Bei Rückfragen zur Online-Umfrage oder dem Projekt stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Bettina Steuri
Climate Service Center Germany (GERICS)

Telefon: +49 (0)40-226 338-450
Email: bettina.steuri@hzg.de

<http://www.climate-service-center.de>
<http://www.gerics.de>