**Supplementary Information**

# **Appendix 1.** Survey for organizers of urban gardening communities provided in German (a), as well as the translated version in English for this publication (b).

**a. German version of the survey ‘Nut trees in urban gardens in Germany’.**

**Nussbäume in Urbanen Gärten in Deutschland**

**Beginn des Blocks: Herzlich Willkommen**

Liebe Gärtnerinnen und Gärtner,  
  
Im Rahmen meiner Masterarbeit interessiere ich mich für die Rolle von Nussbäumen in Urbanen Gärten in Deutschland. Mit Ihrer Hilfe möchte ich herausfinden, inwieweit Nussbäume bereits in Urbanen Gärten angebaut werden und welche Herausforderungen sie mit sich bringen. Außerdem möchte ich wissen, welche Motivation hinter dem Nussanbau in Deutschland steckt, und wie die Zukunft des Nussanbaus in Deutschland aussehen könnte.  
Mit Ihrer Teilnahme können Sie dazu beitragen die Forschung voranzutreiben und Urbanen Gärten im Allgemeinen sowie Nüssen im Besonderen mehr Bedeutung zuzuschreiben.  
  
Auch wenn in Ihrem Urbanen Garten derzeit keine Nüsse angebaut werden, können Sie gerne teilnehmen. Die Umfrage ist dann kürzer und konzentriert sich auf Ihre Motivation, in der Zukunft Nussbäume anzubauen.  
  
Die Teilnahme an der Umfrage ist anonym, und dauert etwa 10-15 Minuten. Wenn eine Frage für Sie irrelevant ist, können Sie sie gerne auslassen.  
  
Vielen lieben Dank und frohes Gärtnern.  
Janine Opitz

**Ende des Blocks: Herzlich Willkommen**

**Beginn des Blocks: Informationen zum Datenschutz**

In dieser Studie ist der Datenschutzbeauftragte der TU München für die Datenverarbeitung verantwortlich. Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Ihrer Daten ist Ihre Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a, Art. 9 Abs. 2 lit. a DS-GVO). Die Daten werden zu jeder Zeit vertraulich behandelt.  
Ihre Daten werden ausschließlich zum Zweck dieser Studie erhoben und nur im Rahmen dieser Studie verwendet. Da alle Daten anonym aufgenommen werden, d. h. Sie nicht nach Ihrem Namen oder Ihrer Adresse gefragt werden, kann niemand, auch die Studienleiterin nicht, herausfinden zu wem die Daten gehören.  
Die Daten werden auf dem Universitätsserver gespeichert und werden nach Ende der Studie gelöscht. Wir übermitteln die erfassten Daten weder an andere Einrichtungen in Deutschland, der EU, noch an ein Drittland außerhalb der EU oder an eine internationale Organisation.  
Die Einwilligung zur Verarbeitung Ihrer Daten ist freiwillig. Sie können jederzeit die Einwilligung ohne Angabe von Gründen und ohne Nachteile für Sie widerrufen. Danach werden keine Daten mehr erhoben. Die Rechtmäßigkeit, der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung wird hiervon nicht berührt.  
  
Bei Rückfragen zum Datenschutz wenden Sie sich bitte an den Datenschutzbeauftragten: Behördlicher Datenschutzbeauftragter der Technischen Universität München Postanschrift: Arcisstr. 21, 80333 München Telefon: 089/289-17052 E-Mail: beauftragter@datenschutz.tum.de  
  
Bei weiteren Fragen zu der Studie, wenden Sie sich bitte an den Durchführer oder die verantwortliche Professur: Studiendurchführung: Janine Opitz, janine.opitz@tum.de  
Verantwortliche Professur: Urbane Produktive Ökosysteme Inhaberin: Prof. Dr. Monika Egerer Postanschrift: Hans-Carl-v.-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising E-Mail: monika.egerer@tum.de

Ich habe die oben aufgeführten Datenschutzbestimmungen gelesen und stimme diesen zu.

* Ja (1)
* Nein (2)

**Ende des Blocks: Informationen zum Datenschutz**

**Beginn des Blocks: Generelle Information über das Projekt**

Q1 Würden Sie Ihr Projekt eher als Urbanen (Gemeinschafts-)Garten oder als Waldarten beschreiben?

Definition „Urbaner Garten“: spezialisiert auf Gemüseanbau und Zierpflanzen

Definition „Urbaner Waldgarten“: mehrjährige Pflanzen , überwiegend waldähnliche Strukturen mit mehreren Schichten vorwiegend essbarer Pflanzen

* Urbaner (Gemeinschafts-)Garten (1)
* Waldgarten (2)
* beides (3)

Im Folgenden verwende ich den Begriff "urbaner Garten" unabhängig von Ihrer Antwort für alle Gärten für bessere Lesbarkeit.

Q2 Was ist der Name Ihres Urbanen Gartens?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q3 In welcher deutschen Stadt befindet er sich?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q4 In welchem Jahr wurde er gegründet?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q5 Wie groß ist er (in Quadratmetern)?

* 0-100 qm (1)
* 101-500 qm (2)
* 501-1000 qm (3)
* 1001-2000 qm (4)
* >2001 qm, nämlich (5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q6 Gibt es etwas Besonderes, das Sie mir über Ihr Projekt mitteilen wollen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ende des Blocks: Generelle Information über das Projekt**

**Beginn des Blocks: Information über existierende Nussbäume**

Q7 Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert?

* Ja (1)
* Nein (2)

*Diese Frage anzeigen:*

*If Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert? = Ja*

Q8 Wieviele Nussbäume haben Sie ungefähr in Ihrem urbanen Garten integriert?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Diese Frage anzeigen:*

*If Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert? = Ja*

Q9 Bitte nennen Sie alle Nussbaumsorten, die Sie in Ihrem urbanen Garten angepflanzt haben.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Diese Frage anzeigen:*

*If Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert? = Ja*

Q10 Bitte geben Sie mehr Informationen zu jeder Nussbaumsorte, die Sie in Ihrem urbanen Garten angebaut haben.

|  | Wie groß ist der Anteil dieser Nussbaumsorte relativ zur Größe des Urbanen Gartens in %? (1) | Wieviele kg Nüsse können Sie jährlich von dieser Sorte ernten? (2) | Welche Teile des Baumes werden genutzt? (z.B. Rinde, Früchte, Wurzeln, Blätter etc.) (3) |
| --- | --- | --- | --- |
| Walnuss (1) |  |  |  |
| Haselnuss (2) |  |  |  |
| Andere, nämlich (3) |  |  |  |

*Diese Frage anzeigen:*

*If Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert? = Ja*

Q11 Bitte wählen Sie eine Nussbaumsorte aus, zu der Sie mir mehr Informationen geben wollen. Bitte nennen Sie die Sorte im Textfeld. Wieso hat sich Ihre Organisation dazu entschieden, speziell diese Sorte anzubauen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Diese Frage anzeigen:*

*If Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert? = Ja*

Q12 Bitte wählen Sie eine Nussbaumsorte aus, zu der Sie mir mehr Informationen geben wollen. Bitte nennen Sie die Sorte im Textfeld. Welche Vorteile bringt diese Sorte für Ihren Garten mit sich?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ende des Blocks: Information über existierende Nussbäume**

**Beginn des Blocks: Herausforderungen und Motivation**

Q13 Was motiviert Sie dazu, Nussbäume in Ihren urbanen Garten zu integrieren?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q14 Inwiefern tragen Nussbäume dazu bei, die Vision Ihres Projektes zu erreichen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Diese Frage anzeigen:*

*If Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert? = Ja*

Q15 Auf welche Herausforderungen sind Sie bei der Integration von Nussbäumen in Ihrem urbanen Garten gestoßen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Diese Frage anzeigen:*

*If Haben Sie gerade einen/mehrere Nussbäume in Ihren urbanen Garten integriert? = Ja*

Q16 Wie konnten/ werden Sie die oben genannten Herausforderungen bewältigen oder umgehen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q17 Planen Sie, in der Zukunft (mehr) Nussbäume anzubauen? Wenn ja, welche Pläne hat Ihr Projekt bzgl. des Anbaus neuer Nussbäume?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ende des Blocks: Herausforderungen und Motivation**

**Beginn des Blocks: Die Rolle von Nüssen in einer ausgewogenen Ernährung**

Q18 Für wie wichtig halten Sie persönlich Nüsse als Teil einer ausgewogenen Ernährung?

* Unwichtig (1)
* Nicht sehr wichtig (2)
* Wichtig (3)
* Sehr wichtig (4)
* Äußerst wichtig (5)

**Ende des Blocks: Die Rolle von Nüssen in einer ausgewogenen Ernährung**

**Beginn des Blocks: Andere Anbaumethoden**

Q19 Welche Methoden kommen in Ihrem Garten noch zur Anwendung? (Mehrfachnennungen möglich)

* Tierhaltung (1)
* Kompostgewinnung (2)
* Alte Sorten für genetische Vielfalt (3)
* Regenwasseraufbereitung (4)
* Insektenlebensraum (6)
* Wildblumenwiese (7)
* Anderes, nämlich (5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q20 Auf welchen Prinzipien/Anbaumethoden ist Ihr urbaner Garten aufgebaut? (Mehrfachnennungen möglich)

* Biodynamischer Garten (1)
* Polykultur (4)
* Bildung für nachhaltige Entwicklung (5)
* Therapeutischer Garten (6)
* Interkultureller Garten (7)
* Biotopgarten (8)
* Ökologischer Anbau (2)
* Anderes, nämlich (3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ende des Blocks: Andere Anbaumethoden**

**b. English version of the survey ‘Nut trees in urban gardens in Germany’**

**Nut trees in urban gardens in Germany**

**Start of the block: Welcome**

Dear gardeners,  
  
As part of my Master's thesis, I am interested in the role of nut trees in urban gardens in Germany. With your help, I would like to find out to what extent nut trees are already being grown in urban gardens and what challenges they pose. I would also like to know the motivation behind nut cultivation in Germany and what the future of nut cultivation in Germany could look like.  
By taking part, you can help to advance research and raise the profile of urban gardens in general and nuts in particular.  
  
Even if no nuts are currently grown in your urban garden, you are welcome to take part. The survey will then be shorter and focus on your motivation to grow nut trees in the future.  
  
Participation in the survey is anonymous and takes about 10-15 minutes. If a question is irrelevant to you, you are welcome to skip it.  
  
 Thank you very much and happy gardening.  
 Janine Opitz

**End of the block: Welcome**

**Start of the block: Information on data protection**

The data protection officer of the Technical University of Munich is responsible for data processing in this study. The legal basis for the processing of your data is your consent (Art. 6 para. 1 lit. a, Art. 9 para. 2 lit. a GDPR). The data will be treated confidentially at all times.  
Your data will be collected exclusively for the purpose of this study and will only be used in the context of this study. Since all data is collected anonymously, i.e. you will not be asked for your name or address, no one, not even the study director, can find out who the data belongs to.  
The data will be stored on the university server and will be deleted at the end of the study. We do not transfer the collected data to other institutions in Germany, the EU, to a third country outside the EU or to an international organization.  
Consent to the processing of your data is voluntary. You can withdraw your consent at any time without giving reasons and without any disadvantages for you. No more data will then be collected. This does not affect the lawfulness of the processing carried out on the basis of the consent until revocation.  
  
If you have any questions about data protection, please contact the Data Protection Officer: Data Protection Officer of the Technical University of Munich Postal address: Arcisstr. 21, 80333 Munich Telephone: 089/289-17052 E-mail: beauftragter@datenschutz.tum.de  
  
If you have any further questions about the study, please contact the person conducting the study or the responsible professorship: Person conducting the study: Janine Opitz, janine.opitz@tum.de  
Responsible professorship: Urban Productive Ecosystems Owner: Prof. Dr. Monika Egerer Postal address: Hans-Carl-v.-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising E-mail: monika.egerer@tum.de

I have read and agree to the data protection provisions listed above.

o Yes (1)

o No (2)

**End of the block: Information on data protection**

**Start of the block: General information about the project**

Q1 Would you describe your project more as an urban (community) garden or as forest species?

Definition of "urban garden": specialized in vegetable cultivation and ornamental plants

Definition of "urban forest garden": perennial plants, predominantly forest-like structures with several layers of mainly edible plants

o Urban (community) garden (1)

o Forest garden (2)

o both (3)

In the following, I use the term "urban garden" for all gardens, regardless of your answer, for better readability.

Q2 What is the name of your urban garden?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q3 In which German city is it located?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q4 In which year was it founded?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q5 How large is it (in square meters)?

o 0-100 sqm (1)

o 101-500 sqm (2)

o 501-1000 sqm (3)

o 1001-2000 sqm (4)

o >2001 sqm, namely (5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q6 Is there anything special you would like to tell me about your project?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**End of the block: General information about the project**

**Start of the block: Information about existing nut trees**

Q7 Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden?

o Yes (1)

o No (2)

***Show this question:***

***If Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden? = Yes***

**Q8 Approximately how many nut trees have you integrated into your urban garden?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Show this question:***

***If Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden? = Yes***

**Q9 Please name all the nut tree varieties you have planted in your urban garden.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Show this question:***

***If Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden? = Yes***

**Q**10 Please provide more information about each nut tree variety you have grown in your urban garden.

|  | What is the percentage of this type of nut tree relative to the size of the urban garden? (1) | How many kg of nuts can you harvest annually from this variety? (2) | Which parts of the tree are used? (e.g. bark, fruits, roots, leaves, etc.) (3) |
| --- | --- | --- | --- |
| Walnut (1) |  |  |  |
| Hazelnut (2) |  |  |  |
| Other, namely (3) |  |  |  |

***Show this question:***

***If Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden? = Yes***

Q11 Please select a nut tree variety about which you would like to give me more information. Please name the variety in the text field. Why did your organization decide to grow this particular variety?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Show this question:***

***If Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden? = Yes***

Q12 Please select a nut tree variety about which you would like to give me more information. Please name the variety in the text field. What are the advantages of this variety for your garden?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

End of the block: Information about existing nut trees

Start of the block: Challenges and motivation

Q13 What motivates you to integrate nut trees into your urban garden?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q14 To what extent do nut trees contribute to achieving the vision of your project?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Show this question:***

***If Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden? = Yes***

Q15 What challenges have you encountered when integrating nut trees into your urban garden?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Show this question:***

***If Have you just integrated one or more nut trees into your urban garden? = Yes***

Q16 How could/will you overcome or work around the challenges mentioned above?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q17 Do you plan to grow (more) nut trees in the future? If yes, what plans does your project have regarding the cultivation of new nut trees?

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**End of the block: Challenges and motivation**

**Start of the block: The role of nuts in a balanced diet**

Q18 How important do you personally think nuts are as part of a balanced diet?

o Unimportant (1)

o Not very important (2)

o Important (3)

o Very important (4)

o Extremely important (5)

**End of the block: The role of nuts in a balanced diet**

**Start of the block: Other cultivation methods**

Q19 What other methods do you use in your garden? (multiple answers possible)

▢ Animal husbandry (1)

▢ Compost extraction (2)

▢ Old varieties for genetic diversity (3)

▢ Rainwater treatment (4)

▢ Insect habitat (6)

▢ Wildflower meadow (7)

▢ Other, namely (5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q20 What principles/cultivation methods is your urban garden based on? (multiple answers possible)

▢ Biodynamic garden (1)

▢ Polyculture (4)

▢ Education for sustainable development (5)

▢ Therapeutic garden (6)

▢ Intercultural garden (7)

▢ Biotope garden (8)

▢ Organic farming (2)

▢ Other, namely (3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**End of the block: Other cultivation methods**

**Appendix 2.** Identification, name, location, year of establishment, size and occurrence of tree nut species of all community gardens surveyed.

| **Type of project** | **Name of project** | **Location** | **Year established** | **Area (in m²)** | **Integration of nut trees?** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Urban food forest | Schlange | Berlin | 1930 | 101-500 m² | Yes |
| Urban food forest | Obstriesen und Fruchtzwerge Streuobstwiese | Dillingen Saar | 2016 | 501-1000 m² | Yes |
| Urban food forest | Allmende-Urban food forest Edingen-Neckarhausen e.V. | Edingen-Neckarhausen | 2020 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Schul- und Gemeinschaftsgarten | Oberhausen | 2022 | 501-1000 m² | Yes |
| Urban garden | multikultureller NachbarschaftsGarten Neukölln | Berlin | 2006 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | PAT Garten | Regensburg | 2017 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Urban Gardening | Kempen | 2020 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Stadtgrün statt grau/ Tagesaufenthalt | Bruchsal | 2019 | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | Naturnaher Schau- und Lehrgarten | Nienburg (Weser) | 1990 | 501-1000 m² | Yes |
| Urban garden | Urbanen Gardening Heckinghausen - Sozialer Zusammenhalt | Wuppertal | 2022 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Strieskanne | Dresden | 2019 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Wendeschleife - Klimagarten im Quartier | Potsdam | 2017 | 501-1000 m² | No |
| Urban garden | Stadtteilgarten Winzerla | Jena | 2013 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Gemeinschaftsgarten Anklam | Anklam | 2016 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | BüchelGarten | Aachen | 2022 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Interkultureller Garten Freising e.V. | Freising | 2007 | 1001-2000 m² | No |
| Urban garden | Vespergarten | Nürnberg | 2021 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Gemeinschaftsgarten Rottweil | Rottweil | 2013 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Interkultureller Garten Eberbach e.V. | Eberbach | 2010 | 1001-2000 m² | No |
| Urban garden | Interkultureller Garten 103+ | Berlin | 2016 | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | Kants Garten | Duisburg | 2013 | 2300 m² | No |
| Urban garden | Bunte Beete | Halle | 2016 | 501-1000 m² | No |
| Urban garden | Gemeinschaftsgarten Markkleeberg | Markkleeberg | 2015 | 501-1000 m² | No |
| Urban garden | Fliegengarten | München | 2022 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Nachbarschaftsgarten Berchen | Konstanz | 2010 | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | Acker der Kulturküche | Karlsruhe | 2021 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Gärtnern im Quartier | Hansestadt Stade | 2017 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | KlunkerGarten | Berlin | 2013 | >2001 m² | Yes |
| Urban garden | Kollekt Yesrdin e.V. | Nürnberg | 2019 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Zum fleißigen Winkel | Zwickau | 2021 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Gemeinschaftsgarten "Paradies für Alle" | Radolfzell | 2016 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Miteinander-Garten | Landau an der Isar | 2016 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | StadtAcker | München | 2017 | 1001-2000 m² | No |
| Urban garden | VAGaBUND Lene (VieleArtenGarten des BUND im Lene-Voigt-Park) | Leipzig | 2018 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Gemeinschaftsgarten Wettringen | Wettringen | 2020 | 3000 m² | Yes |
| Urban garden | Siepengarten | Essen | 2012 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Bielingplatz | Nürnberg | 2021 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | FuhlsGarden | Hamburg | 2015 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Interkultureller Garten Nürnberg-Langwasser | Nürnberg | 2010 | 1001-2000 m² | No |
| Urban garden | Herzfleckgarten | Regensburg | 2012 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Klosteranger Weyarn | Weyarn | 2018 | 501-1000 m² | Yes |
| Urban garden | wurzelwerk | Wolfsburg | 2019 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Bürgergarten Laskerwiese | Berlin | 2006 | >2001 m² | Yes |
| Urban garden | Interkultureller Permakulturgarten Langenhorn | Hamburg | 2012 | 3000 m² | No |
| Urban garden | Berthas Beete (Essbare Südstadt) | Hannover | 2014 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Bürgergarten Helle Oase | Berlin | 2012 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Interreligiöser Frauengarten | Wilhelmshaven | 2021 | 501-1000 m² | Yes |
| Urban garden | INSEL Gemeinschaftsgarten | Berlin | 2017 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Johannesgarten | Aachen | 2021 | 0-100 m² | Yes |
| Urban garden | Erdenreich / Sonnensprossen / Urban Gardening Fläche | Landau in der Pfalz | 2020 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | HT 16 Sportgarten | Hamburg | 2020 | 4000 m² | Yes |
| Urban garden | Mitmachgarten | Leipzig | 2019 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Tortuga Eschersheim / Gemeinschaftsgarten am Wasserturm | Frankfurt am Main | 2018 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Elisabeet | Berlin | 2020 | 1001-2000 m² | No |
| Urban garden | "Garten für Alle" Stadtamhof | Regensburg | 2014 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | StadtFrüchtchen | Bonn | 2017 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Int. StadtteilGärten Hannover | Hannover | 2007 | 3000 m² | Yes |
| Urban garden | Interkultureller Gemeinschaftsgarten "UnserGarten Bruck" | Erlangen | 2015 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Urban Gardening Heckinghausen - Sozialer Zusammenhalt | Wuppertal | 2022 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Stadtbeete | Puchheim | 2016 | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | el palito e.V. | Stuttgart | 2013 | 3500 m² | Yes |
| Urban garden | Nagalino - Naturgarten Lippstadt Nord | Lippstadt | 2022 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | essbares Lindlar | Lindlar | 2014 | 0-100 m² | No |
| Urban garden | Quartier:GARTEN | Braunschweig | 2022 | 0-100 m² | Yes |
| Urban garden | Südgarten | München | 2008 | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | Permakulturhof vorm Eichholz | Wuppertal | 2017 | 4000 m² | No |
| Urban garden | Stadtgarten Sonnenbad | Magdeburg | 2015 | 501-1000 m² | No |
| Urban garden | Buntes Grün | Essen | 2020 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Naturtreff | Mainz-Bretzenheim | 2022 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Helmsgrund | Göttingen | 2019 | 10000 m² | Yes |
| Urban garden | Rotkäppchens Garten | Bremen | 2022 | 501-1000 m² | No |
| Urban garden | Buntes Gemüse | Jena | 2014 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Stadtgarten Landshut e.V. | Landshut | 2017 | 5000 m² | No |
| Urban garden | Offener Nachbarschaftsgarten Helmsgrund | Göttingen | 2019 | 10000 m² | Yes |
| Urban garden | Interkultureller Garten Landau | 76829 Landau | 2013 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Wandelgarten | Wuppertal | 2011 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Nordgarten | Nürnberg | 2015 | 501-1000 m² | No |
| Urban garden | FHP Campusgarten | Potsdam | 2016 | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | Nachbarschaftsgarten Am Kichacker | Quadrath-Ichendorf | 2017 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Interkultureller Garten Kiel | Kiel | 2014 | 1001-2000 m² | No |
| Urban garden | Nachbarschaftsgarten Hagenower Ring | Berlin | 2018 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Urban Gardening | Kempen | 2020 | 101-500 m² | No |
| Urban garden |  | Hamburg |  | 501-1000 m² | Yes |
| Urban garden | VielArtenGarten Grünau (VaGaBund) | Leipzig | 2019 | 1001-2000 m² | Yes |
| Urban garden | Interkultureller Garten Erlangen e. V. | Erlangen | 2011 | >2001 m² | Yes |
| Urban garden | Schrebergarten | Leipzig | ? | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | MitMachGarten | Stuttgart | ~2010 | 101-500 m² | Yes |
| Urban garden | Stadtacker Wagenhallen e.V. | Stuttgart | 2012 | 1001-2000 m² | No |
| Urban garden | Offener Nachbarschaftsgarten am Helmsgrund | Göttingen | 2019 | 10000 m² | Yes |
| Urban garden | Stadtgarten Landshut | Landshut | 2017 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Urbane Farm | Dessau |  | 501-1000 m² | No |
| Urban garden | Mitmachgarten | Stuttgart | 2014 | 101-500 m² | Yes |
| hybrid | KuBiZ-Garten | Berlin | 2009 | 3000 m² | Yes |
| hybrid | Waldschmausgarten | München | 2018 | 1001-2000 m² | Yes |
| hybrid | Kienberggarten | Berlin | 2018 | 501-1000 m² | No |
| hybrid | Gemeinschaftsgarten der Vielfalt | München | 2007 | 501-1000 m² | No |
| hybrid | Hof, Neuland | Hamburg | 2013 | 1001-2000 m² | Yes |
| hybrid | Wolfsgarten | Nürnberg | 2019 | 3600 m² | Yes |
| hybrid | Ökogarten am Buschgraben e.V. | Berlin | 1981 | 101-500 m² | Yes |
| hybrid | Feld Food Forest | Berline | 2022 | 4000 m² | Yes |
| hybrid | Permakulturhof Vorm Eichholz e.V. | Wuppertal | 2016 | 4500 m² | No |
| hybrid | Essbares Konstanz | Konstanz | 2017 | 4500 m² | No |
| Urban garden | Urban Gardening Offenburg | Offenburg | 2018 | 101-500 m² | No |
| Urban garden | Schul- und Stadtteilgarten Hamm | 20535 Hamburg | 2012 | 800 m² | No |
| Urban garden | StadtOasen | Bad Säckingen | 2016 | 3000 m² | Yes |
| Urban garden | Rosarose Gemeinschaftsgarten | Berlin | Ca 2005 | 101-500 m² | No |