



Smart City Playbooks:  
Daten für den „smarten“ Alltag nutzen



menden  
sauerland

# Anleitung „Wie finde ich heraus, wie viel Wasser ein Stadtbaum benötigt“

Daten als Hilfe für alle, die mehr über die Bäume unserer Stadt wissen wollen

Die auf dieser Plattform bereitgestellten Daten basieren auf automatischen Messungen von Sensoren und dienen der allgemeinen Information. Die Stadt Menden übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der Daten. Die Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert, ergänzt oder entfernt werden. Die Anleitungen sind als Empfehlungen zu verstehen, Verwendung auf eigene Verantwortung. Mehr dazu in unseren Nutzungsbedingungen.



## Schritt 1

- Öffnen Sie Mendens Datenplattform-Startseite unter [www.menden-vernetzt.info](http://www.menden-vernetzt.info)
- Klicken Sie auf den Knopf, der Sie zu den Dashboards führt:

**menden** Vernetztes Menden Dashboards Projekt & Technik Anleitungen DE

### Menden wird smart: Meine Stadt, Meine Daten

Menden ist auf dem Weg zur Smart City – einer digitalen und vernetzten Stadt. Dabei werden moderne Technologien genutzt, um das Leben vor Ort einfacher, sicherer und nachhaltiger zu machen.

Was bedeutet das konkret? Im Stadtgebiet sind über 30 Sensoren verbaut, die aktuelle Daten zu Wasserpegeln, Klima und Böden erfassen. Das hat viele Vorteile: Wir können bei Gefahren wie Hochwasser besser reagieren, Grünflächen können ideal gedeihen und "Daten von nebenan" helfen dabei, den Klimawandel vor Ort greifbar zu machen.

Uns in Menden liegt dabei besonders am Herzen, dass nicht nur Experten, sondern alle Mendener von den Daten profitieren. Das Werkzeug dafür ist ein Daten-Cockpit, in dem neben Sensordaten auch ein **3D-Stadtmodell inkl. Messfunktion** und **Mendens Starkregen-Simulationen** hinterlegt sind. Die neuen Daten dienen als Helfer für Ihren Alltag, nutzen Sie einfach die **Kurz-Anleitungen**, um loszulegen!

[Direkt zum Dashboard](#)



## Schritt 2

- Finden Sie den Baum, über den Sie mehr herausfinden möchten
- Lesen Sie den durchschnittlichen Wasserbedarf der Baumart ab
- Öffnen Sie dazu in der Datenplattform die Karte mit den Bäumen:

The screenshot shows the 'Baume' data platform interface. On the left, a navigation menu includes 'Überblick', 'Wetter', 'Gewässer', 'Boden', 'Baume', and 'Karte'. The 'Baume' menu item is highlighted with a yellow arrow pointing to it, with the text '2.1 Klicken Sie auf den Bereich „Bäume“' next to it. The main area displays a map of a city street with numerous green tree icons, each labeled with a number. A yellow arrow points to one of these icons, with the text '2.2 Klicken Sie auf „Karte“' next to it. On the right, a detailed view of a tree is shown, titled 'Am Hahnenbusch'. The tree's details include: 'Baumart: Sand-Birke', 'Wasserbedarf: Mittel bis hoch', 'Höhe: 18.00 m', and 'Pflanzjahr: 1967'. A yellow arrow points to the 'Wasserbedarf' field, with the text '2.4 Hier kann der Wasserbedarf der gewählten Baumart abgelesen werden' next to it. At the bottom of the map, a yellow arrow points to a specific tree icon, with the text '2.3 Klicken Sie auf den Baum, über den Sie mehr wissen möchten' next to it. The 'menden' logo and version information are visible in the bottom left corner.

2.1 Klicken Sie auf den Bereich „Bäume“

2.2 Klicken Sie auf „Karte“

2.3 Klicken Sie auf den Baum, über den Sie mehr wissen möchten

2.4 Hier kann der Wasserbedarf der gewählten Baumart abgelesen werden