

Auswahltabelle Umweltdaten und Sonderfunktionen



Bezeichnung		Erklärung	Einheit	Standard	Sensor- kosten	monatl. Kosten
Standard	Temperatur innen	Innentemperatur der ibench	°C	●		
	Temperatur außen	Außentemperatur um die ibench	°C	●		
	rel. Luftfeuchte	Rel. Luftfeuchte in Umgebung der ibench	%	●		
	Taupunkt	Taupunkt im Inneren der ibench	°C	●		
	Energieertrag	Erzeugte Energie durch die Solarmodule	kW	●		
	Energieverbrauch	Verbrauchte Energie zum Laden von Mobiltelefonen + Router	kW	●		
	Nutzer USB	Anzahl der Nutzer der USB-Schnittstelle		●		
	Nutzer Qi	Anzahl der Nutzer der Qi-Ladefläche		●		
	Batteriespannung	Aktuelle Batteriespannung	V	●		
	Batteriestatus	Batteriestatus in Prozent	%	●		
	Betrieb	Anzahl der Tage an denen die Bank in Betrieb war		●		
	außer Betrieb	Anzahl der Tage an denen die Bank außer Betrieb war		●		
optional	Feinstaub PM 10	Die als Feinstaub (PM10) bezeichnete Staubfraktion enthält 50% der Teilchen mit einem Durchmesser von 10 µm, einen höheren Anteil kleinerer Teilchen und einen niedrigeren Anteil größerer Teilchen. Partikel dieser Größe können über den Kehlkopf hinaus bis tief in die Lunge gelangen	PM 10	○	a.A.	a.A.
	Feinstaub PM 2,5	Die als Feinstaub (PM2,5) bezeichnete Staubfraktion enthält 50% der Teilchen mit einem Durchmesser von 2,5 µm, einen höheren Anteil kleinerer Teilchen und einen niedrigeren Anteil größerer Teilchen. PM2,5 ist eine Teilmenge von PM10 - Partikel dieser Größe können bis in die Lungenbläschen gelangen.	PM 2,5	○	a.A.	a.A.
	ePAPER Display TOP	Zusätzliches Display auf der Sitzoberfläche (oberhalb des induktiven Ladegerätes) zur Anzeige von verschied. Daten			a.A.	a.A.
	Schwefeldioxid	Schwefeldioxid ist das Anhydrid der schwefligen Säure H_2SO_3 . Schwefeldioxid ist ein farbloses, schleimhautreizendes, stechend riechendes und sauer schmeckendes, giftiges Gas	SO ₂	○	a.A.	a.A.
	Kohlenmonoxid	Kohlenstoffmonoxid ist eine chemische Verbindung aus Kohlenstoff und Sauerstoff mit der Summenformel CO. Kohlenstoffmonoxid ist ein farb-, geruch- und geschmackloses sowie toxisches Gas.	CO	○	a.A.	a.A.
	Stickstoffoxid	Stickstoffoxid ist ein farbloses und giftiges Gas mit der Formel NO. Es ist eine chemische Verbindung aus den Elementen Stickstoff und Sauerstoff und gehört zur Gruppe der Stickoxide. NO ist ein Radikal.	NOx	○	a.A.	a.A.
	Stickstoffmonoxid	Stickstoffmonoxid ist ein farbloses und giftiges Gas mit der Formel NO. Es ist eine chemische Verbindung aus den Elementen Stickstoff und Sauerstoff und gehört zur Gruppe der Stickoxide. NO ist ein Radikal.	NO	○	a.A.	a.A.
	Stickstoffdioxid	Stickstoffdioxid, NO ₂ , ist ein rotbraunes, giftiges, stechend chlorähnlich riechendes Gas das zur Gruppe der Stickoxide gehört.	NO ₂	○	a.A.	a.A.
	Einzelkohlenwasserstoffe	BTEX oder BTXE ist eine Abkürzung für die aromatischen Kohlenwasserstoffe Benzol, Toluol, Ethylbenzol und die Xylole. Es handelt sich bei ihnen um flüchtige organische Verbindungen. In der Umweltanalytik bedeutet die Kurzform BTX einen Summenparameter für "leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe"	BTX	○	a.A.	a.A.
	Ozon	Ozon ist ein aus drei Sauerstoffatomen bestehendes Molekül. Ozonmoleküle in der Luft zerfallen unter Normalbedingungen innerhalb einiger Tage, im Dunkeln jedoch sehr schnell zu biatomarem Sauerstoff. Farbloses und giftiges Gas ist eines der wichtigsten Spurengase in der Atmosphäre	O ₃	○	a.A.	a.A.
	Schwefelwasserstoff	Schwefelwasserstoff ist eine chemische Verbindung aus Schwefel und Wasserstoff mit der Formel H ₂ S. Schwefelwasserstoff ist ein übelriechendes, farbloses, hochgiftiges Gas, es ist korrosiv, brennbar, leicht entzündlich und geringfügig schwerer als Luft.	H ₂ S	○	a.A.	a.A.
	SONDERFUNKTIONEN mittels Nahfunk					
	ext. Bodenfeuchte	Bodenfeuchte an bestimmten Punkten außerhalb der ibench (z.B. wertvolle Bepflanzung)		○	a.A.	a.A.
	ext. Überwachung	Überwachung von verschiedenen Anwendungen (Müllbehälter, etc.)		○	a.A.	a.A.