

Kartierungsbogen für natürliche C-Speicher in Berlin – Forschungsprojekt NatKoS

Begleittext zum Kartierungsbogen: Vegetation Flächenhaft

Beispielhafte Kartierung einer Fläche von 1000 m², die über 200 m² Strauchfläche (Sträucher bis 430 cm Höhe) verfügt. Diese wird von einer Schicht Bodendeckern (*Hedera helix*) und einer Streuschicht (Mulch) unterlagert. 100 m² sind versiegelt (vegetationsfrei). Der Rest der Fläche wird als Rasen genutzt.

Kartierungsbogen B: Organischer Kohlenstoffspeicher VEGETATION Flächenhaft

Projekt / Planungsvorhaben: NatKoS-Beispiel

Institution: HU Berlin			FlächenID: Demofläche	
Datum: 06.06.2019		Bearbeiter/in: M. Mustermann		Fläche [m ²]: 1000
i	j	k	l	m
Teilfläche	Flächengröße	Vegetationskompartiment (siehe Kartierungstafel V2)	mittlerer C-Speicher der Vegetationsstruktur (Wert aus Kartierungstafel V2)	C-Speicher = Spalte j * l
Nr.	[m ²]		[kg C/m ²]	[kg]
A	100	vegetationsfrei	0	0
B	200	Sträucher bis 430 cm Höhe	2	400
B	200	Bodendecker bis 15 cm Höhe	0,2	40
B	200	Mulchschicht bis 7 cm Höhe	0,6	120
C	700	Gräser / Kräuter	0,1	70
Summe [kg C]				630
Kohlenstoffdichte [kg C/m²] = Summe [kg C] / Fläche [m²]				0,63