



# Kartierungsbogen für natürliche C-Speicher in Berlin – Forschungsprojekt NatKoS

Begleittext zum Kartierungsbogen: Vegetation Flächenhaft

**Beispielhafte Kartierung** einer Fläche von 1000 m<sup>2</sup>, die über 200 m<sup>2</sup> Strauchfläche (Sträucher bis 430 cm Höhe) verfügt. Diese wird von einer Schicht Bodendeckern (*Hedera helix*) und einer Streuschicht (Mulch) unterlagert. 100 m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ]: 1000
i	j	k	l	m
Teilfläche	Flächengröße	Vegetations- kompartiment (siehe Kartierungstafel V2)	mittlerer C-Speicher der Vegetations- struktur (Wert aus Kartierungstafel V2)	<b>C-Speicher</b> = <b>Spalte j * l</b>
Nr.	[m <sup>2</sup> ]		[kg C/m <sup>2</sup> ]	[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
<b>Summe [kg C]</b>				<b>630</b>
<b>Kohlenstoffdichte [kg C/m<sup>2</sup>] = Summe [kg C] / Fläche [m<sup>2</sup>]</b>				<b>0,63</b>