

# Radwegweisung Landkreis Nienburg/Weser: Erweiterung um ein Knotenpunktsystem

## Kostenvoranschlag



## Vorhabenbeschreibung

Der Landkreis Nienburg/ Weser beabsichtigt, dass bestehende Radwegeweisungssystem um eine Knotenpunktwegweisung zu ergänzen. Hierzu werden alle oder auch nur ausgewählte Zielwegweiserstandorte mit einer Knotenpunktnummer von 01-99 versehen. Bei mehr als 100 Zielwegweiserstandorten wird die Nummerierung so geplant, dass es keine Überschneidungen der Nummern geben kann.

Jeder Knotenpunktstandort wird durch eine Infotafel flankiert, die kartographisch den gegenwärtigen Standort sowie Nachbarstandorte anzeigt. Einschubschilder in den Zielwegweisern mit den Nummern der benachbarten Knotenpunkte erleichtern die Orientierung.

Das Knotenpunktsystem ist als Ergänzung und Erweiterung der bestehenden Radwegweisung zu sehen, nicht als deren Ersatz.

Die Knotenpunktstandorte werden mit einem Knotenpunkthütchen, welches auf der Pfostenspitze montiert wird, im Gelände sichtbar gemacht. Die dazugehörige Infotafel kann an den jeweiligen Pfosten montiert werden.

Bei der Nachträglichen Ergänzung der Standorte ist darauf zu achten, dass die Pfosten die technische Möglichkeit bieten, die Hütchen zu installieren. Es ist davon auszugehen, dass nicht alle Standorte dafür geeignet sind, weswegen davon auszugehen ist, dass an ca. 25% der Standorte neue Pfosten (Länge 4,5m, Durchmesser 60mm) zu setzen sind. Ebenfalls können Pfostenverlängerungen zum Einsatz kommen. Dies ist an ca. 20% der Standorte denkbar.



Knotenpunktwegweisung im LK Ammerland

## Kostenvoranschlag für die Ergänzung der bestehenden Radwegweisung im Landkreis Nienburg/ Weser um ein Knotenpunktsystem

Pos.	Leistung	Anzahl	Stückpreis netto	Kosten netto
1	Planungsarbeiten (Definition der Knotenpunktstandorte, festlegen der Nummern, Anlegen Grundlayout Infotafeln, Abstimmung)	1	25 Arbeitstage á 700 €	17.500,00 €
2	Anpassung Schilderkataster	1	pauschal	5.000,00 €
3	Erstellung Leistungsverzeichnis für die Herstellung des Materials inkl. Begleitung der Produktion	1	Pauschal	3.000,00 €
4	Erstellung Leistungsverzeichnis für die Montage des Materials inkl. Begleitung der Montage (Ansprechpartner für Rückfragen)	1	Pauschal	2.000,00 €
5	Materialaufwand (Knotenpunkthütchen, Einschubschilder und Infotafel 40x30 cm)	400	Pro Standort: 70 € Knotenpunkthütchen+ 20€ Einschubschild+ 70€ Infotafeln= 150 €	64.000,00 €
6	Materialaufwand für Stahlrohrpfosten, da bestehende Pfosten ggf. nicht für die Montage mit Knotenpunkthütchen geeignet sind (lichte Höhe)	100	40 € (Stahlrohrpfosten Länge 4,5m, 60mm Durchmesser, 2mm Wandstärke)	4.000,00 €
7	Materialaufwand für Pfostenverlängerung, da bestehende Pfosten ggf. nicht für die Montage mit Knotenpunkthütchen geeignet sind (lichte Höhe)	80	25 € (Pfostenverlängerung Länge 750mm)	2.000,00 €
8	Montage Knotenpunkthütchen, Einschubschilder und Infotafeln	400	100 € pro Standort	40.000,00 €
9	Pfosten setzen	100	150 €	15.000,00 €
10	Pfostenverlängerung montieren	80	50 €	4.000,00 €
			Kosten gesamt netto	156.500,00 €
			Zzgl. 19% MwSt.	29.735,00 €
			Kosten gesamt brutto	186.235,00 €
<b>Stand: 07.07.2023. HINWEIS: unverbindlicher Kostenvoranschlag, Angaben ohne Gewähr</b>				

## Kontakt



Büro Lebensraum Zukunft UG  
(haftungsbeschränkt)  
Grasweg 35  
24118 Kiel

Kontakt:  
Niels-Christian Rohde

Telefon 0431 – 888 58 760

E-Mail: [rohde@lebensraumzukunft.de](mailto:rohde@lebensraumzukunft.de)  
Internet: [www.lebensraumzukunft.de](http://www.lebensraumzukunft.de)

---