

## Inhaltsverzeichnis

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Rückbau befestigter Flächen</b>	<b>2</b>
01.01	Bereich	Rückbau wassergebundener Flächen zu Rasen	2
01.02	Bereich	Rückbau Pflasterflächen zu Rasen	3
01.03	Bereich	Rückbau plattierte Flächen zu Rasen	4
01.04	Bereich	Rückbau Bitumflächen zu Rasen	6
01.05	Bereich	Rückbau Wegekanten	8
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Rückbau Ausstattungselemente</b>	<b>9</b>

## Kostenaufstellung

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023		
01	Titel	Rückbau befestigter Flächen		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Rückbau befestigter Flächen</b>			
<b>01.01</b>	<b>Bereich Rückbau wassergebundener Flächen zu Rasen</b>			
<b>01.01.1</b>	<b>Tragschicht/Deckschicht aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 20 cm</b>			
<i>Mengenermittlung: 01.01.1 Tragschicht/Deckschicht aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 20 cm</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b>
Für Kostenschätzung				
Friedhof Neersen, Tragschicht/Deckschicht aufnehmen				
- Teilmenge	091 (1x)	950 =		<b>950,000</b> 10050B0
(Zeilenanzahl:3)			<b>Gesamt m²:</b>	<b>950,000</b>
	<b>950 m²</b>	EP.....	7,00	GP .....6.650,00
<b>01.01.2</b>	<b>Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen, 8/25/100</b>			
<i>Mengenermittlung: 01.01.2 Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen, 8/25/100</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b>
Für Kostenschätzung				
Friedhof Neersen, Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen				
- Teilmenge	091 (1x)	700 =		<b>700,000</b> 10270C0
(Zeilenanzahl:3)			<b>Gesamt m:</b>	<b>700,000</b>
	<b>700 m</b>	EP.....	10,40	GP .....7.280,00
<b>01.01.3</b>	<b>Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</b>			
<i>Mengenermittlung: 01.01.3 Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b>
Für Kostenschätzung				
Friedhof Neersen, Tragschicht/Deckschicht aufnehmen				
- Teilmenge	091 (1x)	1000*0,1 =		<b>100,000</b> 10280C0
(Zeilenanzahl:3)			<b>Gesamt m³:</b>	<b>100,000</b>
	<b>100 m³</b>	EP.....	55,00	GP .....5.500,00
<b>01.01.4</b>	<b>Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</b>			
<i>Mengenermittlung: 01.01.4 Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b>
Für Kostenschätzung				
Friedhof Neersen, Tragschicht/Deckschicht aufnehmen				
- Teilmenge	091 (1x)	1000 =		<b>1.000,000</b> 10290C0
(Zeilenanzahl:3)			<b>Gesamt m²:</b>	<b>1.000,000</b>
	<b>1.000 m²</b>	EP.....	3,90	GP .....3.900,00
<b>Summe Bereich 01.01</b>				
<b>Rückbau wassergebundener Flächen zu Rasen, Netto:</b>				<b>23.330,00 EUR</b>

## Kostenaufstellung

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023		
01	Titel	Rückbau befestigter Flächen		
01.02	Bereich	Rückbau Pflasterflächen zu Rasen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.02 Bereich Rückbau Pflasterflächen zu Rasen</b>				
<b>01.02.1 Pflasterbeläge aufnehmen und entsorgen</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.02.1 Pflasterbeläge aufnehmen und entsorgen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10000B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m²:</b>	
	m²	EP.....	17,55	GP ..... -.
<b>01.02.2 Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen, 8/25/100</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.02.2 Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen, 8/25/100</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10010B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m:</b>	
	m	EP.....	13,00	GP ..... -.
<b>01.02.3 Tragschichten aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 15 cm</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.02.3 Tragschichten aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 15 cm</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10020B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m²:</b>	
	m²	EP.....	7,80	GP ..... -.
<b>01.02.4 Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.02.4 Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10030B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m³:</b>	
	m³	EP.....	55,00	GP ..... -.
<b>01.02.5 Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.02.5 Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10040B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m²:</b>	
	m²	EP.....	3,90	GP ..... -.
<b>Summe Bereich 01.02</b>				
<b>Rückbau Pflasterflächen zu Rasen, Netto:</b>				..... -.

## Kostenaufstellung

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023		
01	Titel	Rückbau befestigter Flächen		
01.03	Bereich	Rückbau plattierte Flächen zu Rasen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
<b>01.03 Bereich Rückbau plattierte Flächen zu Rasen</b>				
<b>01.03.1 Plattenbeläge (Betonstein) aufnehmen und entsorgen</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.03.1 Plattenbeläge (Betonstein) aufnehmen und entsorgen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis      Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10090B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m²:</b>	
		m²	EP.....12,48	GP .....-
<b>01.03.2 Plattenbeläge (Naturstein) aufnehmen und sichern</b>				
(Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)				
<b>01.03.3 Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen, 8/25/100</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.03.3 Betonkantenstein aufnehmen und entsorgen, 8/25/100</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis      Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10100B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m:</b>	
		m	EP.....13,00	GP .....-
<b>01.03.4 Tragschichten aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 10 cm</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.03.4 Tragschichten aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 10 cm</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis      Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10110B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m²:</b>	
		m²	EP.....6,50	GP .....-
<b>01.03.5 Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.03.5 Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis      Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10120B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m³:</b>	
		m³	EP.....65,00	GP .....-
<b>01.03.6 Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.03.6 Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis      Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091	(1x)		10130B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m²:</b>	
		m²	EP.....3,90	GP .....-
				Übertrag: .....0,00

## Kostenaufstellung

**Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)**

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023		
01	Titel	Rückbau befestigter Flächen		
01.03	Bereich	Rückbau plattierte Flächen zu Rasen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div> <div>Summe Bereich 01.03</div> <div> Rückbau plattierte Flächen zu Rasen, Netto: .....- </div> </div>				

## Kostenaufstellung

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023		
01	Titel	Rückbau befestigter Flächen		
01.04	Bereich	Rückbau Bitumflächen zu Rasen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.04 Bereich Rückbau Bitumflächen zu Rasen</b>				
<b>01.04.1 Bituminöse Befestigung aufbrechen und entsorgen, D = 10 cm</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.04.1 Bituminöse Befestigung aufbrechen und entsorgen, D = 10 cm</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt m²:</b>	
		m²	EP.....23,40	GP .....-
<b>01.04.2 Bituminöse Befestigung schneiden, Dicke 10 bis 16cm</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.04.2 Bituminöse Befestigung schneiden, Dicke 10 bis 16cm</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt m:</b>	
		m	EP.....18,72	GP .....-
<b>01.04.3 Zulage Vorposition: Entsorgung teerhaltige Befestigung</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.04.3 Zulage Vorposition: Entsorgung teerhaltige Befestigung</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt t:</b>	
		t	EP.....195,00	- Nur EP -
<b>01.04.4 Zulage Vorposition: Manuelle Aufbrucharbeiten</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.04.4 Zulage Vorposition: Manuelle Aufbrucharbeiten</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt m²:</b>	
		m²	EP.....26,00	- Nur EP -
<b>01.04.5 Tragschichten aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 20 cm</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.04.5 Tragschichten aufnehmen und entsorgen, D= i.M. 20 cm</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt m²:</b>	
		m²	EP.....11,05	GP .....-
<b>01.04.6 Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.04.6 Wildkrautfreien Oberboden liefern und einbauen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt m³:</b>	
		m³	EP.....65,00	GP .....-
<b>01.04.7 Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</b>				
				Übertrag: .....0,00

**Kostenaufstellung**

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023</b>		
01	Titel	Rückbau befestigter Flächen		
01.04	Bereich	Rückbau Bitumflächen zu Rasen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: ..... 0,00
<i>Mengenermittlung: 01.04.7 Rasenansaat, flächig herstellen, für halbschattige bis schattige Lagen</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b> <b>Adresse</b>
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt m²:</b>	
		m²	EP..... 3,90	GP ..... -
<b>Summe Bereich 01.04</b>		<b>Rückbau Bitumflächen zu Rasen, Netto: ..... -</b>		

## Kostenaufstellung

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023		
01	Titel	Rückbau befestigter Flächen		
01.05	Bereich	Rückbau Wegekanten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.05 Bereich Rückbau Wegekanten</b>				
<b>01.05.1 Betonkantenstein/Wegekanten/Randeinfassungen einschl. Fundament aufnehmen und...</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.05.1 Betonkantenstein/Wegekanten/Randeinfassungen einschl. Fundament aufnehmen und entsorgen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Rechenwer	091 (1x)			10220B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt m:</b>	
	m	EP.....	13,00	GP ..... -.
<b>01.05.2 Graben, nach Ausbau Kantenstein, mit steiniger Erde verfüllen und verdichten</b>				
<i>Mengenermittlung: 01.05.2 Graben, nach Ausbau Kantenstein, mit steiniger Erde verfüllen und verdichten</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt m:</b>	
	m	EP.....	3,90	GP ..... -.
<b>Summe Bereich 01.05</b>				
<b>Rückbau Wegekanten, Netto:</b>				-.
<b>Summe Titel 01</b>				
<b>Rückbau befestigter Flächen, Netto:</b>				<b>23.330,00 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):				4.432,70 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>				<b>27.762,70 EUR</b>



## Kostenaufstellung

Stadt\_Willich\_FEP\_2023 (F363a)

02	LV	Investitionsplanung Rückbau, Stand 2023		
02	Titel	Rückbau Ausstattungselemente		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02 Titel Rückbau Ausstattungselemente</b>				
<b>02.1 Wasserschöpfbecken abbauen und einlagern</b>				
<i>Mengenermittlung: 02.1 Wasserschöpfbecken abbauen und einlagern</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b> <b>Adresse</b>
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
Neersen	091 (1x)	1 =		1,000 10240B0
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt Stk:</b>	<b>1,000</b>
	<b>1 Stk</b>	EP.....	195,00	GP ..... 195,00
<b>02.2 Wasserzapfstellen abbauen und einlagern</b>				
<i>Mengenermittlung: 02.2 Wasserzapfstellen abbauen und einlagern</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b> <b>Adresse</b>
Für Kostenschätzung und als Vergleichswert				
(Zeilenanzahl:1)			<b>Gesamt Stk:</b>	
	<b>Stk</b>	EP.....	195,00	GP ..... -
<b>02.3 Ausbau und Entsorgung nicht mehr benötigter Bankfundamente</b>				
<i>Mengenermittlung: 02.3 Ausbau und Entsorgung nicht mehr benötigter Bankfundamente</i>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>FN</b>	<b>Faktor</b>	<b>Berechnung / Text</b>	<b>Ergebnis</b> <b>Adresse</b>
Neersen	091 (1x)	2 =		2,000 10300A0
Bank am Eingang, steht direkt vor einem BAum				
(Zeilenanzahl:2)			<b>Gesamt St:</b>	<b>2,000</b>
	<b>2 St</b>	EP.....	39,00	GP ..... 78,00
<b>Summe Titel 02</b>				
<b>Rückbau Ausstattungselemente, Netto:</b>				<b>273,00 EUR</b>