

## **Kostenberechnung nach DIN 276**

Bauvorhaben:

Freianlagen Kindergarten Maria Schutz  
Schnetzenhausen

Auftraggeber:

Katholische Gesamtkirchenpflege Friedrichshafen

Planungsbüro:

Planstatt für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung  
Johann Senner Überlingen

<b>Kostenberechnung nach DIN 276</b>				
<b>Kindergarten Maria Schutz Schnetzenhausen</b>				
<b>Bereich Kindergarten, 1. Bauabschnitt</b>				
Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
<b>500 Außenanlagen</b>				
<b>510 Geländeflächen</b>				
<b>511 Oberbodenarbeiten</b>				
Grasnarbe abschieben auf Wegen und Plätzen und Hügeln	550,00	m <sup>2</sup>	2,00 €	1.100,00 €
Oberboden abschieben und auf Miete lagern	85,00	m <sup>3</sup>	12,00 €	1.020,00 €
Zulage für Barfußpfad in Handarbeit	1,00	m <sup>3</sup>	48,00 €	48,00 €
Oberboden von Miete laden und abfahren	50,00	m <sup>3</sup>	15,00 €	750,00 €
<b>512 Bodenarbeiten</b>				
Boden profilgerecht lösen und abfahren	135,00	m <sup>3</sup>	18,00 €	2.430,00 €
Boden profilgerecht lösen und auftragen (für Hügel)	80,00	m <sup>3</sup>	13,00 €	1.040,00 €
Zulage für Barfußpfad in Handarbeit	1,00	m <sup>3</sup>	48,00 €	48,00 €
Rohplanum (alle Wege und Plätze und Rasen)	1300,00	m <sup>2</sup>	1,50 €	1.950,00 €
<b>Summe 510</b>				<b>8.386,00 €</b>
<b>520 Befestigte Flächen</b>				
<b>521 Wege</b>				
Tragschichtmaterial einbringen inkl. Feinplanum (WGD, Betonplatten, Sand-, Rindenmulchfläche)	100,00	m <sup>3</sup>	40,00 €	4.000,00 €
Dynamische Schicht	10,00	m <sup>3</sup>	40,00 €	400,00 €
Wassergebundene Deckschicht inkl. Stabilizer	120,00	m <sup>2</sup>	15,00 €	1.800,00 €
Grundposition Natursteinpflaster als Haltestellen	15,00	m <sup>2</sup>	85,00 €	1.275,00 €
Barfußpfad Schüttstoffe	5,00	m <sup>2</sup>	20,00 €	100,00 €
Wegeeinfassung des Barfußpfads mit Hölzern	23,00	m	20,00 €	460,00 €
<b>526 Spielplatzflächen</b>				
Rieselfläche	110,00	m <sup>3</sup>	32,00 €	3.520,00 €
Einfassung Holzstämmen der Rieselfläche	30,00	m	80,00 €	2.400,00 €
Sandfläche	30,00	m <sup>3</sup>	50,00 €	1.500,00 €
Einfassung der Sandfläche mit Stämmen	36,00	m	80,00 €	2.880,00 €
<b>Summe 520</b>				<b>18.335,00 €</b>
<b>530 Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>				
<b>538 Wasserbauliche Anlagen</b>				
Schwengelpumpe inkl. Technik und Leitungen	1,00	psch	7.000,00 €	7.000,00 €
Ablauf	1,00	stk.	250,00 €	250,00 €
Sickermulde unter Sandfläche (Dränbeton, Vlies)	1,00	stk.	400,00 €	400,00 €
<b>Summe 530</b>				<b>7.650,00 €</b>
<b>550 Einbauten in Außenanlagen</b>				

Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
<b>551 Allgemeine Einbauten</b>				
Sonnensegel	60,00	m <sup>2</sup>	50,00 €	3.000,00 €
Abspannpfosten für Segel	8,00	Stk.	100,00 €	800,00 €
Abdecknetz Sandfläche	80,00	m <sup>2</sup>	20,00 €	1.600,00 €
Geräteschuppen und Buggyschuppen kombiniert, hier anteilig 45% der Gesamtsumme für Geräte	1,00	Stk.	8.550,00 €	8.550,00 €
<b>552 Besondere Einbauten</b>				
Rutsche	1,00	Stk.	4.000,00 €	4.000,00 €
Holzrampe mit Seil zur Rutsche	1,00	Stk.	1.500,00 €	1.500,00 €
Spielhäuschen inkl. Aufbau	1,00	Stk.	3.500,00 €	3.500,00 €
Balancierbalken statisch	1,00	Stk.	400,00 €	400,00 €
Wippe	1,00	Stk.	1.800,00 €	1.800,00 €
Doppelschaukel	1,00	Stk.	2.000,00 €	2.000,00 €
Wipptiere	1,00	Stk.	700,00 €	700,00 €
Bodentrampolin	1,00	Stk.	4.000,00 €	4.000,00 €
Podest	1,00	Stk.	2.500,00 €	2.500,00 €
Wackelbrücke	1,00	Stk.	2.200,00 €	2.200,00 €
Kletterstation Seil	1,00	Stk.	1.200,00 €	1.200,00 €
Kletterstation Schwebende Hölzer	1,00	Stk.	2.500,00 €	2.500,00 €
Kletterstation senkrecht Netz	1,00	Stk.	2.500,00 €	2.500,00 €
Holzrinne für Wasser	1,00	stk.	2.000,00 €	2.000,00 €
<b>Summe 550</b>				<b>44.750,00 €</b>
<b>570 Pflanz- und Saatflächen</b>				
<b>571 Oberbodenarbeiten</b>				
Oberboden von Miete laden und einbauen (Kräuterhügel, Rasenfläche)	35,00	m <sup>3</sup>	18,00 €	630,00 €
<b>572 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung</b>				
lockern durch Fräsen	250,00	m <sup>2</sup>	1,20 €	300,00 €
Feinplanum und Boden verbessern	250,00	m <sup>2</sup>	2,50 €	625,00 €
düngen	250,00	m <sup>2</sup>	0,20 €	50,00 €
<b>574 Pflanzen inkl. Fertigstellungspflege</b>				
Hochstämme	1,00	stk.	800,00 €	800,00 €
unterirdische Verankerung Hochstämme	1,00	stk.	100,00 €	100,00 €
Sträucher	140,00	stk.	10,00 €	1.400,00 €
Bepflanzung Kräuterhügel	30,00	m <sup>2</sup>	24,00 €	720,00 €
Boden lockern (5x)	150,00	m <sup>2</sup>	1,50 €	225,00 €
Wässern (5x)	150,00	m <sup>2</sup>	0,20 €	30,00 €
<b>575 Rasen und Ansaaten inkl. Fertigstellungspflege</b>				
Rasen	1000,00	m <sup>2</sup>	2,00 €	2.000,00 €
Nachsäen	220,00	m <sup>2</sup>	1,00 €	220,00 €
Mähen und Wässern (5x)	5000,00	m <sup>2</sup>	0,35 €	1.750,00 €
<b>Summe 570</b>				<b>8.850,00 €</b>
<b>590 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen</b>				
<b>591 Baustelleneinrichtung</b>				
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	500,00 €	500,00 €

Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
<b>593 Sicherungsmaßnahmen</b>				
Stammschutz durch Ummantelung	3,00	Stk.	30,00 €	90,00 €
<b>594 Abbruchmaßnahmen</b>				
Bäume roden samt Wurzelstock	2,00	Stk.	200,00 €	400,00 €
Hecke roden	10,00	m	20,00 €	200,00 €
Sträucher über 5m roden bei der Schaukel	10,00	Stk.	150,00 €	1.500,00 €
Strauchartiger Aufwuchs bis 5m Höhe roden samt Wurzelstock	40,00	m <sup>2</sup>	40,00 €	1.600,00 €
vorh. Wippe abbrechen	1,00	Stk.	50,00 €	50,00 €
vorh. Wipptier abbrechen	1,00	Stk.	40,00 €	40,00 €
vorh. Reste Burg mit Rutsche abbrechen	1,00	Stk.	1.000,00 €	1.000,00 €
vorh. Schaukel abbrechen	1,00	Stk.	300,00 €	300,00 €
vorh. Fallschutzplatten entfernen	35,00	m <sup>2</sup>	10,00 €	350,00 €
<b>Summe 590</b>				<b>6.030,00 €</b>
<b>Gesamtsumme Baukosten netto</b>				<b>94.001,00 €</b>
<b>700 Baunebenkosten</b>				
<b>720 Vorbereitung der Objektplanung</b>				
<b>721 Untersuchungen</b>				
Vermessung				1.000,00 €
<b>730 Architekten- und Ingenieurleistungen</b>				
<b>732 Freianlagen, anteilig 81%</b>				
Honorar : IV Mindest				
LP 1	3,00%			598,51 €
LP 2	10,00%			1.995,04 €
LP 3	15,00%			2.992,56 €
LP 4	6,00%			1.197,02 €
LP 5	24,00%			4.788,09 €
LP 6	7,00%			1.396,53 €
LP 7	3,00%			598,51 €
LP 8	29,00%			5.785,61 €
LP 9	3,00%			598,51 €
	100,00%			19.950,38 €
zzgl. 5% Nebenkosten				997,52 €
<b>Gesamtsumme Kosten (Baukosten und Baunebenkosten)</b>				
Gesamtsumme netto				115.948,90 €
Mwst. 19%				22.030,29 €
<b>Gesamtsumme brutto</b>				<b>137.979,19 €</b>
aufgestellt: Planstatt Johann Senner,30.06.2011, fortgeschrieben am 05.08.2011, fortgeschr. Am 12.08.2011				

<b>Kostenberechnung nach DIN 276</b>				
<b>Kindergarten Maria Schutz Schnetzenhausen</b>				
<b>Krippenbereich, 1. Bauabschnitt</b>				
Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
<b>500 Außenanlagen</b>				
<b>510 Geländeflächen</b>				
<b>511 Oberbodenarbeiten</b>				
Grasnarbe abschieben auf Wegen und Plätzen	50,00	m <sup>2</sup>	2,00 €	100,00 €
Oberboden abschieben und auf Miete lagern	6,00	m <sup>3</sup>	12,00 €	72,00 €
Oberboden von Miete laden und abfahren	3,00	m <sup>3</sup>	15,00 €	45,00 €
<b>512 Bodenarbeiten</b>				
Boden profilgerecht lösen und abfahren	6,00	m <sup>3</sup>	18,00 €	108,00 €
Rohplanum (alle Wege und Plätze und Rasen)	100,00	m <sup>2</sup>	1,50 €	150,00 €
<b>Summe 510</b>				<b>475,00 €</b>
<b>520 Befestigte Flächen</b>				
<b>521 Wege</b>				
Filterschicht für Sandbelag	5,00	m <sup>3</sup>	40,00 €	200,00 €
<b>526 Spielplatzflächen</b>				
Rieselfläche	2,00	m <sup>3</sup>	32,00 €	64,00 €
Einfassung Holzstämme der Rieselfläche	10,00	m	80,00 €	800,00 €
Sandfläche	4,00	m <sup>3</sup>	50,00 €	200,00 €
Einfassung der Sandfläche mit Holzstämmen, oben flach	12,00	m	100,00 €	1.200,00 €
<b>Summe 520</b>				<b>2.464,00 €</b>
<b>550 Einbauten in Außenanlagen</b>				
<b>551 Allgemeine Einbauten</b>				
Sonnensegel	10,00	m <sup>2</sup>	50,00 €	500,00 €
Abdecknetz Sandfläche	10,00	m <sup>2</sup>	20,00 €	200,00 €
Abspannpfosten für Segel	4,00	Stk.	100,00 €	400,00 €
Geräteschuppen und Buggyschuppen kombiniert, hier anteilig 55% der Gesamtsumme für Buggys	1,00	Stk.	8.550,00 €	10.450,00 €
<b>552 Besondere Einbauten</b>				
Wippe für Kleinkinder	1,00	Stk.	1.500,00 €	1.500,00 €
Rutsche	1,00	Stk.	4.000,00 €	4.000,00 €
<b>Summe 550</b>				<b>17.050,00 €</b>
<b>570 Pflanz- und Saatflächen</b>				
<b>571 Oberbodenarbeiten</b>				
Oberboden von Miete laden und einbauen (Rasenfläche)	3,00	m <sup>3</sup>	18,00 €	54,00 €
<b>572 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung</b>				
lockern durch Fräsen	30,00	m <sup>2</sup>	1,20 €	36,00 €

Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
Feinplanum und Boden verbessern	30,00	m <sup>2</sup>	2,50 €	75,00 €
düngen	30,00	m <sup>2</sup>	0,20 €	6,00 €
<b>574 Pflanzen inkl. Fertigstellungspflege</b>				
Sträucher	30,00	stk.	10,00 €	300,00 €
<b>575 Rasen und Ansaaten inkl. Fertigstellungspflege</b>				
Rasen	120,00	m <sup>2</sup>	2,00 €	240,00 €
Nachsäen	30,00	m <sup>2</sup>	1,00 €	30,00 €
Mähen und Wässern (5x)	600,00	m <sup>2</sup>	0,35 €	210,00 €
<b>Summe 570</b>				<b>951,00 €</b>
<b>590 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen</b>				
<b>591 Baustelleneinrichtung</b>				
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	500,00 €	500,00 €
<b>594 Abbruchmaßnahmen</b>				
Zaun am Spielhaus entfernen	7,00	m	20,00 €	140,00 €
<b>Summe 590</b>				<b>640,00 €</b>
<b>Gesamtsumme Baukosten netto</b>				<b>21.580,00 €</b>
<b>700 Baunebenkosten</b>				
<b>730 Architekten- und Ingenieurleistungen</b>				
<b>732 Freianlagen, anteilig 19%</b>				
Honorar : IV				
LP 1	3,00%			168,81 €
LP 2	10,00%			562,70 €
LP 3	15,00%			844,05 €
LP 4	6,00%			337,62 €
LP 5	24,00%			1.350,49 €
LP 6	7,00%			393,89 €
LP 7	3,00%			168,81 €
LP 8	29,00%			1.631,84 €
LP 9	3,00%			168,81 €
	100,00%			5.627,03 €
zzgl. 5% Nebenkosten				281,35 €
<b>Gesamtsumme Kosten (Baukosten und Baunebenkosten)</b>				
Gesamtsumme netto				27.488,38 €
Mwst. 19%				5.222,79 €
<b>Gesamtsumme brutto</b>				<b>32.711,17 €</b>
aufgestellt: Planstatt Johann Senner,30.06.2011, fortgeschrieben am 05.08.2011, fortgeschr. Am 12.08.2011				