

# Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)

## Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]

Dokument: Rechnung [2308114]

**Kundenadresse:**

Frau  
Inge Herkenrath

In der Hardt 23  
56746 Kempenich  
Deutschland

LV-Pos.	LV-Positionstext		Anzahl	Menge ME
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel		

**Allgemein**

<b>1.01 Baustelle einrichten III</b>				
1.01	Allgemein			
	2022-11-30	0,50		0,50 PAU
	2023-08-07	0,50		0,50 PAU
			<b>Summe :</b>	<b>1,00 PAU</b>

**Trocknung**

<b>Bereich Treppenhaus/Keller</b>				
<b>2.1.03 Gestellung Kondentrockner Wilms KT 800</b>				
2.1.03	Bereich Treppenhaus/Keller			
	29.11.2022-06.12.2022	7		7,00 Tag
	07.12.2022-14.12.2022	8		8,00 Tag
			<b>Summe :</b>	<b>15,00 Tag</b>

**Bereich Flur**

<b>2.2.02 Behelfsmäßige Folientür liefern und</b>				
2.2.02	Bereich Flur			
	2022-11-29	1		1,00 ST
			<b>Summe :</b>	<b>1,00 ST</b>

<b>2.2.03 Kondentrockner Wilms KT 60</b>				
2.2.03	Bereich Flur			
	29.11.2022-06.12.2022	7		7,00 Tag
	07.12.2022-14.12.2022	8		8,00 Tag
			<b>Summe :</b>	<b>15,00 Tag</b>

**Flurbereich**

# Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)

## Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext		Anzahl	Menge ME
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel		

### Putzarbeiten

#### 3.1.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde

3.1.01	Putzarbeiten			
	2023-01-18 FA	2,00		2,00 STD
	Schlussrechnung			
	2023-01-31 FA	6,00		6,00 STD
	2023-02-01 FA	6,00		6,00 STD
	2023-07-17 VA	7,25		7,25 STD
	2023-07-18 VA	7,00		7,00 STD
	2023-07-18 FA	5,25		5,25 STD
	2023-07-19 VA	4,75		4,75 STD
				38,25 STD
	<b>Summe :</b>			<b>38,25 STD</b>

#### 3.1.03 01 ME MAL Meister

3.1.02	Putzarbeiten			
	2023-01-18 FA	2,00		2,00 STD
	Schlussrechnung			
	2023-01-31 FA	6,00		6,00 STD
	2023-01-02 FA	6,00		6,00 STD
	2023-07-17 VA	7,25		7,25 STD
	2023-07-18 VA	7,00		7,00 STD
	2023-07-18 FA	5,25		5,25 STD
	2023-07-19 VA	4,75		4,75 STD
				38,25 STD
	<b>Summe :</b>			<b>38,25 STD</b>

#### 3.1.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE

3.1.04	Putzarbeiten			
	2023-01-18 ME	2,00		2,00 STD
				2,00 STD
	<b>Summe :</b>			<b>2,00 STD</b>

### Malerarbeiten

#### 3.2.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde

3.2.01	Malerarbeiten			
	2023-01-24 FA	2,00		2,00 STD
	2023-01-25 FA	2,00		2,00 STD
	2023-01-25 FA			
	Schlussrechnung			
		Vorarbeiter		
	2023-08-03	4,75		4,75 STD
	2023-08-07	1,00		1,00 STD
				9,75 STD

**Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)**  
**Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]**

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext		Anzahl	Menge ME
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel		
<b>Malerarbeiten</b>				
<b>Summe :</b>				<b>9,75 STD</b>
<b>3.2.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE</b>				
3.2.02	Malerarbeiten			
	2023-01-24 FA	2,00		2,00 STD
	2023-01-25 FA	2,00		2,00 STD
	2023-01-25 FA			
		Schlussrechnung		
	Vorarbeiter			
	2023-08-03	4,75		4,75 STD
	2032-08-07	1,00		1,00 STD
<b>Summe :</b>				<b>9,75 STD</b>
<b>3.2.03 01 ME MAL Meister</b>				
3.2.03	Malerarbeiten			
	2023-01-25 ME	1,00		1,00 STD
<b>Summe :</b>				<b>1,00 STD</b>
<b>3.2.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE</b>				
3.2.04	Malerarbeiten			
	2023-01-25 ME	1,00		1,00 STD
<b>Summe :</b>				<b>1,00 STD</b>
<b>3.2.04_NA 03 Auszubildendenstunden Maler 3. Jahr</b>				
3.2.04_NA	Malerarbeiten			
	2023-08-03	0,75		0,75 STD
<b>Summe :</b>				<b>0,75 STD</b>
<b>3.2.05 Essener Tapete 25723 Vintage 2024</b>				
3.2.05	Malerarbeiten			
		$(8,85+1,20+8,75)*2/3$		12,53 ROL
		$-3*2,65*2/3$		-5,30 ROL
		1,77 Verschnitt		1,77 ROL
<b>Summe :</b>				<b>9,00 ROL</b>
<b>3.2.06 Tapetenkante Kunststoff</b>				
3.2.06	Malerarbeiten			
		$5*2,35*2$		23,50 M

# Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)

## Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext		Anzahl	Menge ME
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel		
<b>Malerarbeiten</b>				
<b>3.2.06 Tapetenkante Kunststoff</b>				
				23,50 M
			<b>Summe :</b>	<b>23,50 M</b>
<b>3.2.07 Ardex R1 2 mm spachteln</b>				
3.2.07	Malerarbeiten	(8,75+1,20+8,75)*2,35		43,95 M <sup>2</sup>
		2*1,30*0,60		1,56 M <sup>2</sup>
		-3*2,70*2,35		-19,04 M <sup>2</sup>
				26,47 M <sup>2</sup>
			<b>Summe :</b>	<b>26,47 M<sup>2</sup></b>
<b>3.2.08 Spachtelflächen schleifen</b>				
3.2.08	Malerarbeiten	(8,75+1,20+8,75)*2,35		43,95 M <sup>2</sup>
		2*1,30*0,60		1,56 M <sup>2</sup>
		-3*2,70*2,35		-19,04 M <sup>2</sup>
				26,47 M <sup>2</sup>
			<b>Summe :</b>	<b>26,47 M<sup>2</sup></b>
<b>3.2.09 Conpart Hydrosol Tiefgrund Fläche</b>				
3.2.09	Malerarbeiten	(8,75+1,20+8,75)*2,35		43,95 M <sup>2</sup>
		2*1,30*0,60		1,56 M <sup>2</sup>
		-3*2,70*2,35		-19,04 M <sup>2</sup>
				26,47 M <sup>2</sup>
			<b>Summe :</b>	<b>26,47 M<sup>2</sup></b>
<b>3.2.10 Metylan Tapeziergrund weiß</b>				
3.2.10	Malerarbeiten	(8,75+1,20+8,75)*2,35		43,95 M <sup>2</sup>
		2*1,30*0,60		1,56 M <sup>2</sup>
		-3*2,70*2,35		-19,04 M <sup>2</sup>
				26,47 M <sup>2</sup>
			<b>Summe :</b>	<b>26,47 M<sup>2</sup></b>
<b>3.2.11 Glattvinyltapete mit Rapport</b>				
3.2.11	Malerarbeiten	(8,75+1,20+8,75)*2,35		43,95 M <sup>2</sup>
		2*1,30*0,60		1,56 M <sup>2</sup>
		-3*2,70*2,35		-19,04 M <sup>2</sup>
				26,47 M <sup>2</sup>

# Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)

## Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext	Formel	Anzahl	Menge ME
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen			

### Malerarbeiten

**Summe : 26,47 M<sup>2</sup>**

### Gäste WC

#### Vorsatzschale bis ca. 1200 mm hoch

##### 4.1.01 01 FA Fliesenleger Fliesen Müller

4.1.01	Vorsatzschale bis ca. 1200 mm hoch			
	2023-01-18 ME	2,75		2,75 STD
	2023-01-18 FA	2,75		2,75 STD
	2023-01-19 ME	2,75+1,75		4,50 STD
	2023-01-24 FA	4,25		4,25 STD
	2023-01-25 FA	2,25		2,25 STD
	2023-01-27 FA	1,50		1,50 STD
				18,00 STD
			<b>Summe :</b>	<b>18,00 STD</b>

##### 4.1.02 02 FA Fliesenleger Materialpauschale

4.1.02	Vorsatzschale bis ca. 1200 mm hoch			
	2023-01-18 ME	2,75		2,75 STD
	2023-01-18 FA	2,75		2,75 STD
	2023-01-19 ME	2,75+1,75		4,50 STD
	2023-01-24 FA	4,25		4,25 STD
	2023-01-25 FA	2,25		2,25 STD
	2023-01-27 FA	1,50		1,50 STD
				18,00 STD
			<b>Summe :</b>	<b>18,00 STD</b>

### Treppenhausbereich

#### Putzarbeiten

##### 5.1.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde

5.1.01	Putzarbeiten			
	2023-01-19 FA	4,25		4,25 STD
				4,25 STD
			<b>Summe :</b>	<b>4,25 STD</b>

##### 5.1.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE

5.1.02	Putzarbeiten			
	2023-01-19 FA	4,25		4,25 STD
				4,25 STD
			<b>Summe :</b>	<b>4,25 STD</b>

##### 5.1.03 01 ME MAL Meister

5.1.03	Putzarbeiten			
--------	--------------	--	--	--

**Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)**  
**Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]**

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext			
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel	Anzahl	Menge ME

**Putzarbeiten**

**5.1.03 01 ME MAL Meister**

2023-01-19 ME	1,75	1,75 STD
		<hr/>
		1,75 STD
<b>Summe :</b>		<b>1,75 STD</b>

**5.1.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE**

5.1.04 Putzarbeiten		
2023-01-19 ME	1,75	1,75 STD
		<hr/>
		1,75 STD
<b>Summe :</b>		<b>1,75 STD</b>

**Malerarbeiten**

**5.2.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde**

5.2.01 Malerarbeiten		
2023-01-25 FA	2,00	2,00 STD
2023-01-30 FA	3,25	3,25 STD
		<hr/>
		5,25 STD
<b>Summe :</b>		<b>5,25 STD</b>

**5.2.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE**

5.2.02 Malerarbeiten		
2023-01-25 FA	2,00	2,00 STD
2023-01-30 FA	3,25	3,25 STD
		<hr/>
		5,25 STD
<b>Summe :</b>		<b>5,25 STD</b>

**Kellerbereich**

**Putzarbeiten**

**6.1.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde**

6.1.01 Putzarbeiten		
2023-01-19 FA	4,50	4,50 STD
2023-01-24 FA	2,50	2,50 STD
2023-01-25 FA	2,50	2,50 STD
2023-01-27 FA	1,25	1,25 STD
		<hr/>
		10,75 STD
<b>Summe :</b>		<b>10,75 STD</b>

**6.1.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE**

6.1.02 Putzarbeiten		
2023-01-19 FA	4,50	4,50 STD
2023-01-24 FA	2,50	2,50 STD
2023-01-25 FA	2,50	2,50 STD

**Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)**  
**Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]**

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext			
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel	Anzahl	Menge ME

**Putzarbeiten**

**6.1.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE**

2023-01-27 FA	1,25		1,25 STD
			<hr/> 10,75 STD
<b>Summe :</b>			<b>10,75 STD</b>

**6.1.03 01 ME MAL Meister**

6.1.03 Putzarbeiten			
2023-01-19 ME	2,50		2,50 STD
			<hr/> 2,50 STD
<b>Summe :</b>			<b>2,50 STD</b>

**6.1.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE**

6.1.04 Putzarbeiten			
2023-01-19 ME	2,50		2,50 STD
			<hr/> 2,50 STD
<b>Summe :</b>			<b>2,50 STD</b>

**Malerarbeiten**

**6.2.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde**

6.2.01 Malerarbeiten			
2023-01-30 FA	5,50		5,50 STD
		Schlussrechnung	
2023-01-31 FA	3,00		3,00 STD
			<hr/> 8,50 STD
<b>Summe :</b>			<b>8,50 STD</b>

**6.2.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE**

6.2.02 Malerarbeiten			
2023-01-30 FA	5,50		5,50 STD
		Schlussrechnung	
2023-01-31 FA	3,00		3,00 STD
			<hr/> 8,50 STD
<b>Summe :</b>			<b>8,50 STD</b>

**Sonstiges**

**7.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde**

7.01 Sonstiges			
2022-12-16	1,00		1,00 STD
			<hr/> 1,00 STD
<b>Summe :</b>			<b>1,00 STD</b>

**7.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE**

**Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)**  
**Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]**

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext			
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel	Anzahl	Menge ME
<b>7.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE</b>				
7.02	Sonstiges 2022-12-16	1,00		1,00 STD
				<hr/> 1,00 STD
			<b>Summe :</b>	<b>1,00 STD</b>
<b>7.03 01 ME MAL Meister</b>				
7.03	Sonstiges 2022-11-29	9,25		9,25 STD
	2022-12-05	2,25		2,25 STD
	2022-12-13	2,25		2,25 STD
	2022-12-16	1,00		1,00 STD
				<hr/> 14,75 STD
			<b>Summe :</b>	<b>14,75 STD</b>
<b>7.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE</b>				
7.04	Sonstiges 2022-11-29	9,25		9,25 STD
	2022-12-05	2,25		2,25 STD
	2022-12-13	2,25		2,25 STD
	2022-12-16	1,00		1,00 STD
				<hr/> 14,75 STD
			<b>Summe :</b>	<b>14,75 STD</b>

# Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)

## Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext		Anzahl	Menge ME
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel		

**Summen pro Titel**

**Allgemein**  
1.01 Baustelle einrichten III 1,00 PAU

**Summen pro Titel**

**Bereich Treppenhaus/Keller**  
2.1.03 Gestellung Kondenstrockner Wilms KT 800 15,00 Tag

**Summen pro Titel**

**Bereich Flur**  
2.2.02 Behelfsmäßige Folientür liefern und 1,00 ST  
2.2.03 Kondenstrockner Wilms KT 60 15,00 Tag

**Summen pro Titel**

**Putzarbeiten**  
3.1.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde 38,25 STD  
3.1.03 01 ME MAL Meister 38,25 STD  
3.1.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE 2,00 STD

**Summen pro Titel**

**Malerarbeiten**  
3.2.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde 9,75 STD  
3.2.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE 9,75 STD  
3.2.03 01 ME MAL Meister 1,00 STD  
3.2.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE 1,00 STD  
3.2.04\_NA 03 Auszubildendenstunden Maler 3. Jahr 0,75 STD  
3.2.05 Essener Tapete 25723 Vintage 2024 9,00 ROL  
3.2.06 Tapetenkante Kunststoff 23,50 M  
3.2.07 Ardex R1 2 mm spachteln 26,47 M²  
3.2.08 Spachtelflächen schleifen 26,47 M²  
3.2.09 Conpart Hydrosol Tiefgrund Fläche 26,47 M²  
3.2.10 Metylan Tapeziergrund weiß 26,47 M²  
3.2.11 Glattvinyltapete mit Rapport 26,47 M²

**Summen pro Titel**

**Vorsatzschale bis ca. 1200 mm hoch**  
4.1.01 01 FA Fliesenleger Fliesen Müller 18,00 STD  
4.1.02 02 FA Fliesenleger Materialpauschale 18,00 STD

**Summen pro Titel**

**Putzarbeiten**  
5.1.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde 4,25 STD  
5.1.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE 4,25 STD  
5.1.03 01 ME MAL Meister 1,75 STD  
5.1.04 02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE 1,75 STD

**Summen pro Titel**

**Malerarbeiten**  
5.2.01 01 FA MAL Facharbeiterstunde 5,25 STD  
5.2.02 02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE 5,25 STD

**Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)**  
**Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]**

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext			
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel	Anzahl	Menge ME

**Summen pro Titel**

**Putzarbeiten**

6.1.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		10,75	STD
6.1.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		10,75	STD
6.1.03	01 ME MAL Meister		2,50	STD
6.1.04	02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		2,50	STD

**Summen pro Titel**

**Malerarbeiten**

6.2.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		8,50	STD
6.2.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		8,50	STD

**Summen pro Titel**

**Sonstiges**

7.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		1,00	STD
7.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		1,00	STD
7.03	01 ME MAL Meister		14,75	STD
7.04	02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		14,75	STD

# Massenzusammenstellung über alle Positionen (sortiert nach Titeln)

## Herkenrath I. Gäste-WC Keller Feuchteschaden AIO Kempenich [2209140]

Dokument: Rechnung [2308114]

LV-Pos.	LV-Positionstext			
Aufmaß-Pos	Aufmaß-Bereich Bemerkungen	Formel	Anzahl	Menge ME

### Gesamtsumme

1.01	Baustelle einrichten III		1,00	PAU
2.1.03	Gestellung Kondenstrockner Wilms KT 800		15,00	Tag
2.2.02	Behelfsmäßige Folientür liefern und		1,00	ST
2.2.03	Kondenstrockner Wilms KT 60		15,00	Tag
3.1.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		38,25	STD
3.1.03	01 ME MAL Meister		38,25	STD
3.1.04	02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		2,00	STD
3.2.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		9,75	STD
3.2.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		9,75	STD
3.2.03	01 ME MAL Meister		1,00	STD
3.2.04	02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		1,00	STD
3.2.04_NA	03 Auszubildendenstunden Maler 3. Jahr		0,75	STD
3.2.05	Essener Tapete 25723 Vintage 2024		9,00	ROL
3.2.06	Tapetenkante Kunststoff		23,50	M
3.2.07	Ardex R1 2 mm spachteln		26,47	M²
3.2.08	Spachtelflächen schleifen		26,47	M²
3.2.09	Conpart Hydrosol Tiefgrund Fläche		26,47	M²
3.2.10	Metylan Tapeziergrund weiß		26,47	M²
3.2.11	Glattvinyltapete mit Rapport		26,47	M²
4.1.01	01 FA Fliesenleger Fliesen Müller		18,00	STD
4.1.02	02 FA Fliesenleger Materialpauschale		18,00	STD
5.1.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		4,25	STD
5.1.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		4,25	STD
5.1.03	01 ME MAL Meister		1,75	STD
5.1.04	02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		1,75	STD
5.2.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		5,25	STD
5.2.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		5,25	STD
6.1.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		10,75	STD
6.1.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		10,75	STD
6.1.03	01 ME MAL Meister		2,50	STD
6.1.04	02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		2,50	STD
6.2.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		8,50	STD
6.2.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		8,50	STD
7.01	01 FA MAL Facharbeiterstunde		1,00	STD
7.02	02 FA MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		1,00	STD
7.03	01 ME MAL Meister		14,75	STD
7.04	02 ME MAL Material/Maschinen PAUSCHALE		14,75	STD