

Art.-Bezeichnung	AZ	Einzelpreis €	Gesamt €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchfahrtshöhe: 2.400 mm</li> <li>- Durchfahrtsbreite: 2.400 mm (im Spiegelbereich)</li> <li>- Dachgebläse schwenkbar 2 x 3 kW</li> <li>- 2 Seitengebläse à 4,0 kW</li> <li>- Seitentrocknungshöhe 1.700 mm (bei allen Durchfahrtshöhen)</li> <li>- Portalrahmen verzinkt</li> <li>- Duplex+ Pulverbeschichtung (RAL 7047)</li> <li>- FLEX Seitenwalzensystem</li> <li>- DIREKTANTRIEB für Dach- und Seitenwalzen</li> <li>- 2 Dosierpumpen mit Hub-, Frequenzverstellung</li> <li>- 2 Medienbehälter für Shampoo und Trockenhilfe</li> <li>- Füllstandsüberwachung je Medienbehälter</li> <li>- Integrierter Trockenlaufschutz</li> <li>- Fahrschienen mit Kippsicherung</li> <li>- Versorgungsleitungen (Wasser, Strom und Druckluft)</li> <li>- Kunststoffverkleidung (freie Farbwahl gem. RAL)</li> <li>- Zentraler Steuerschrank im Technikraum</li> <li>- Erfüllt die Anforderungen des VDA</li> </ul>	1	32.615,10	32.615,10
<p><b>Dachgebläse mit Leistungsverstärkung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leistungsverstärkung Dachgebläse auf 2 x 4,0 kW</li> <li>- Drehzahlsteuerung über Frequenzumformer</li> <li>- Erfassung der Fahrzeugkontur über die Dachwalze</li> <li>- Variable Schaltstufen abhängig der Fahrzeugkontur</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">ECO      Haube, Dach      niedrige Leistung</p> <p style="margin-left: 20px;">OPTI     Frontscheibe      mittlere Leistung</p> <p style="margin-left: 20px;">TURBO   Front, Heck      maximale Leistung</p> <p><i>(Bauseitiger Stromanschluss mit Absicherung für 30 kW erforderlich! Beachten Sie ggf. die maximalen Emissionsvorgaben aus der Baugenehmigung. Es wird empfohlen die Waschanlage mit einem Anzeigesystem VISUS auszustatten. Die Schaltstufen des Gebläses wird für den Waschkunden im Anzeigesystem dargestellt)</i></p>	1	1.694,70	1.694,70
<p><b>Brauchwasserausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusätzliches Rohrsystem mit Ventilkombination</li> <li>- Softwareerweiterung</li> <li><i>(Erforderlich bei Einsatz einer Wasseraufbereitungsanlage)</i></li> </ul>	1	1.360,80	1.360,80
<p><b>Gelenkeinrichtung, DFH 2.400</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patentiertes Spezialgelenk für die Seitenwalzen</li> <li>- Ersetzt das Standard-Seitenwalzensystem - Softwareerweiterung</li> </ul>	1	5.411,70	5.411,70
<p><b>Seitenwalzenschrägstellung Fahrzeugheck</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neigungsmechanik mit Schrägstellung bis zu 25°</li> <li>- Neigungssensor</li> <li>- Softwareerweiterung</li> <li>- Erweiterung der Maschinensteuerung</li> <li><i>(Die Bautiefe der Maschine vergrößert sich mit dieser Option um 100 mm. Verfügbar bis zu einer maximale Durchfahrtshöhe von 2.400 mm)</i></li> </ul>	1	3.647,70	3.647,70
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Textiles Waschmaterial</li> <li>- Besatz für 2 Seitenwalzen und 1 Dachwalze</li> <li>- Anpassung der Walzenantriebe</li> <li>- Softwareerweiterung</li> </ul>	1	3.433,50	3.433,50
<p><b>Spritzschutz Seitenwalze , links</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tragrahmen aus Aluminium</li> <li>- Eingespannte Kunststoffplatte in weiß</li> </ul>	1	730,80	730,80

<b>Spritzschutz Seitenwalze, rechts</b> - Tragrahmen aus Aluminium - Eingespannte Kunststoffplatte in weiß	1	730,80	730,80
<b>Spritzschutz Dachwalze</b> - Kunststoffformplatte RAL 7047 - Halteprofil <i>(Durch diese Zubehör erhöht sich die Maschinenhöhe um 50 mm)</i>	1	378,00	378,00
<b>Radwascheinrichtung mit Bürste, Lineartechnik</b> - 2 Tellerradwaschbürsten in schwarz - Radabdeckung bis zu 21" - Innenbewässerung - Lineare Zuführung aus Edelstahl und Aluminiumlegierungen - Pneumatikzylinder	1	3.445,20	3.445,20
<b>Seitenhochdruck, 2 RDÜ, 1 Überlauf, 20 l/min, 85 bar</b> - Jeweils 1 rotierende Hochdruckdüsen integriert im Radwaschteller - Fächerdüsen mit breitem Öffnungswinkel - Arbeitsdruck 85 bar, Wasserverbrauch 20 l/min - Wasserverrohrung im Portal in Edelstahlausführung - Vorwäsche erfolgt in einem Überlauf - Erweiterungsbaustein JET (Anklappbarer Radwaschteller)	1	2.349,90	2.349,90
<b>Seitenhochdruck, 8 ODÜ, 1 Überlauf, 40 l/min, 50 bar</b> <b>-Hochdruckkonzept bestehend aus:</b> - 2 oszillierende Düsenstöcke mit jeweils 4 Hochdruckdüsen - Fächerdüsen mit geringem Öffnungswinkel - Arbeitsdruck 50 bar, Wasserverbrauch 40 l/min - Wasserverrohrung im Portal in Edelstahlausführung - Vorwäsche erfolgt in einem Überlauf - Reinigungshöhe 1.200 mm	1	4.145,40	4.145,40
<b>Felgensprüheinrichtung</b> - 1 zusätzlicher Medienbehälter für Felgenchemie - 1 Dosierpumpe mit Hub-, Frequenzverstellung - 4 Sprühdüsen im Portalfuß - Softwareerweiterung	1	1.341,90	1.341,90
<b>Aktivschaumeinrichtung (3-Fächerdüsen, Frontblende)</b> - 1 zusätzlicher Medienbehälter für Aktivschaum - 1 Dosierpumpe mit Hub-, Frequenzverstellung - 1 Schaumgenerator - Leitungen, Ventile - 3 Fächerdüsen in der Frontblende - Softwareerweiterung	1	1.770,30	1.770,30
<b>Aktivschaum über Schaumvorhang</b> - 1 zusätzlicher Medienbehälter für Aktivschaum - 1 Dosierpumpe mit Hub-, Frequenzverstellung - Leitungen, Ventile - 1 Schaumgenerator - XXL Sprührohr pneumatisch schwenkbar - Anti-Kalk-Düsen - Tropfschutzeinrichtung - RGB-Effektbeleuchtung im Portalkopf - Softwareerweiterung	1	3.238,20	3.238,20
<b>Schaumwacheinrichtung (Sprühsystem Front im Rücklauf)</b> - 1 zusätzlicher Medienbehälter für Schaumwachs - 1 Dosierpumpe mit Hub-, Frequenzverstellung - 1 Druckluftimpfstelle - Leitungen, Ventile, Sprührohr mit Düsen (Auftrag über Frontblende) - Softwareerweiterung	1	1.782,90	1.782,90

<b>Sonderwachseinrichtung (Wasserauftrag)</b> - 1 zusätzlicher Medienbehälter für SONDERWACHS - 1 Dosierpumpe mit Hub-, Frequenzverstellung - 1 Druckluftimpfstelle - Leitungen, Ventile, Sprührohr mit Fächerdüsen - Medienauftrag über Maschinenheck - Softwareerweiterung -Programmablauf -	1	3.200,40	3.200,40
<b>Not-Halt-Einrichtungen vorne links</b> - Aluminiumprofil mit Gummihohlprofil - Zugelassene Sicherheitslichtschranke bestehend aus Sender, Empfänger und Auswerteeinheit und Softwarebaustein - Befestigungsmaterial <i>(Erforderlich gem. UVV)</i>	1	296,10	alternativ
<b>Not-Halt-Einrichtungen vorne rechts</b> - Aluminiumprofil mit Gummihohlprofil - Zugelassene Sicherheitslichtschranke bestehend aus Sender, Empfänger und Auswerteeinheit und Softwarebaustein - Befestigungsmaterial <i>(Erforderlich gem. UVV)</i>	1	296,10	alternativ
<b>Not-Halt-Einrichtungen hinten links</b> - Aluminiumprofil mit Gummihohlprofil - Zugelassene Sicherheitslichtschranke bestehend aus Sender, Empfänger und Auswerteeinheit und Softwarebaustein - Befestigungsmaterial <i>(Erforderlich gem. UVV)</i>	1	296,10	alternativ
<b>Not-Halt-Einrichtungen hinten rechts</b> - Aluminiumprofil mit Gummihohlprofil - Zugelassene Sicherheitslichtschranke bestehend aus Sender, Empfänger und Auswerteeinheit und Softwarebaustein - Befestigungsmaterial <i>(Erforderlich gem. UVV)</i>	1	296,10	alternativ
<b>Laufschriftanzeige, weiss</b> - LED-Laufschriftanzeige mit Netzteil - LED-Feld B 2.300, H 140, weiss - Softwareerweiterung - Montagematerial  Anzeige von: - Gewähltes Waschprogramm - Waschprogramminhalt - Pausenfüller - Störungshinweis	1	3.666,60	3.666,60
<b>Positioniereinrichtung, LED, starr, links (Vor, Stop, Rück / Pfeil, Stop, Pfeil)</b> - LED-Platine (Anzeige in weiss) - Anzeige Vor, Stop, Rück oder Pfeil, Stopp, Pfeil - Lichtschranken-Positioniersystem - Einbausatz im Seitenholm, links - Softwareerweiterung	1	611,10	611,10
<b>Positioniereinrichtung, LED, starr, rechts (Vor, Stop, Rück / Pfeil, Stop, Pfeil)</b> - LED-Platine (Anzeige in weiss) - Anzeige Vor, Stop, Rück oder Pfeil, Stopp, Pfeil - Lichtschranken-Positioniersystem - Einbausatz im Seitenholm, rechts - Softwareerweiterung	1	611,10	611,10

<b>1 Versorgungspumpe 1,2 kW, 83 l/min, 3,5 bar, 120 l Vorlagebehälter</b> - 1 Kreislumpumpe 1,2 kW, 83 l/min, 3,5 bar - 1 Pumpenschrank mit Türe und 120 l Vorlagebehälter - Elektroanbauteile - Anschlußgarnitur mit Manometer - Montagematerial <i>(Kann als Frischwassernetztrennung verwendet werden)</i>	1	1.751,40	1.751,40
<b>Energieführungskette (Ausleger/Konsole verzinkt)</b> - Ausleger & Konsole (verzinkt) für Wandaufnahme - Aufnahmewanne (Aluminium) für Energieführungskette - Energieführungskette - Montagematerial <i>(Zur Versorgung der Portalwaschanlage mit Wasser, Strom und Druckluft ab bauseitigen Übergabepunkt. Bei Doppelportalanlagen 2x erforderlich)</i>	1	422,10	422,10
<b>Unterbodenwäscher, 2 RDÜ, 10/20 l/min, 85 bar, L 5.851, B 645, FW 4.200</b> - Führungsrahmen, feuerverzinkt - Schlitten mit 2 rotierenden Hochdruckdüsen - Verfahrentrieb - Hochdruckschlauch mit Trommel - Steuerkabel - Softwareerweiterung <i>(Versorgungseinrichtung erforderlich / bei nicht versenktem Einbau ist eine Fahrspurberostung empfohlen)</i>	1	5.285,70	5.285,70
<b>Flurbener Einbau UBW, 2 RDÜ, EZ00100, Grube L 6.400, B 665, T 200</b> - Fundamentrahmen für Grube L 6.400 mm, B 665 mm, T 200 mm - Berostung aus Querträger und Gitterroste - Hochdruckleitung - Montagematerial <i>(Unterbodenwäscher erforderlich)</i>	1	636,30	636,30
<b>Bedienterminal, Wandmontage</b> - Aluminiumgehäuse (B 452 mm, T 312 mm, H 419/747 mm*) - Lackierung in telegrau 4 (RAL 7047) - Bedienpaneel mit grafikfähigem Display - Bedienfeldbeleuchtung - Taster „Not-Halt“ - Taster „Programmstart“ - Montagematerial <i>(*Bei Ausrüstung mit einem Jeton- / Münzprüfer, Transponderkarten- / Barcodeleser verlängert sich das Gehäuse auf 747 mm)</i>	1	0,00	0,00
<b>Interface</b> - Kommunikation zwischen Fremd-Bezahlsystem und dem externen Steuerschrank im Technikraum über digitale Ein-/Ausgänge - 6 Eingänge zur binären Programmwahl für bis zu 32 Programme - 1 Eingang für eine externe Start-Taste - optionaler Anschluss eines zusätzlichen NOT-AUS Tasters - 4 potentialfreie Ausgänge als Rückmeldung „Störung“, „Programm läuft“, „Ampel-Stopp“ & „Logik-Not-Aus“	1	724,50	724,50
<b>Radführungsrohre mit RGB-Lauflicht (Ausstiegsbereich unterbrochen)</b> - PWA Durchfahrtsbreite 2.400 / Einfahrspur 2.050 mm - PWA Durchfahrtsbreite 2.550 / Einfahrspur 2.100 mm - PWA Durchfahrtsbreite 2.700 / Einfahrspur 2.100 mm - Im Einstiegsbereich unterbrochen - Aluminiumprofil für Dübelmontage - 2 LED-Bänder (RGB) - Steuerplatine für Lauflicht & Animationen - Montagematerial <i>(Bei Taktanlage 2x erforderlich)</i>	1	1.745,10	1.745,10

<b>3 Versorgungspumpen à 4,0 kW, 60 l/min, 45/50/85 bar, 400 l Vorlagebehälter</b>	1	5.191,20	5.191,20
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Kolbenpumpen à 4,0 kW, 60 l/ min, 45/50/85 bar</li> <li>- 1 Pumpenkonsole mit 400 l Vorlagebehälter</li> <li>- Elektroanbauteile</li> <li>- Anschlußgarnitur mit Manometer</li> <li>- Montagematerial</li> <li><i>(Bei Brauchwassereinsatz: Partikelgröße &lt;50 µm erforderlich)</i></li> </ul>			
<b>Umschaltgruppe, 85 bar</b>	1	365,40	365,40
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Wassermagnetventile</li> <li>- Anschlußmaterial</li> <li>- Elektroanbauteile</li> <li>- Softwareerweiterung</li> <li><i>(Unterbodenwascheinrichtung erforderlich)</i></li> </ul>			
<b>Toransteuerung mit Winterbetrieb / Tormanagement, 2 LS</b>	1	1.398,60	1.398,60
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Toransteuerung im Schutzgehäuse</li> <li>- 1 Lichtschranke (Überwachung Ausfahrttor)</li> <li>- 1 Lichtschranke (Überwachung Einfahrttor)</li> <li>- 1 Umschalter im zentralen Steuerschrank für Sommer-, Winter-, Automatikbetrieb</li> <li>- Thermostatsteuerung für automatische Umschaltung zwischen Sommer- / Winterbetrieb</li> <li>- Integriertes Zeitmanagement (Öffnungszeiten Waschanlage, Torzeitensteuerung)</li> <li>- Schnittstelle für externe Ampel</li> <li>- Montagematerial</li> <li>- Softwareerweiterung</li> <li><i>(Torsteuerung des Torherstellers erforderlich / Anschluß bauseits durch Torhersteller / Für die einwandfreie Funktion sind durch den Torhersteller je Tor 3 potentialfreie Kontakte für Torendlage GESCHLOSSEN / GEÖFFNET und STÖRUNG erforderlich)</i></li> </ul>			
<b>Schild DIN A3 "Unser Waschangebot", 5 Programme</b>	1	0,00	0,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schild Größe 420 x 297 mm (5 Waschprogramme)</li> <li>- Aufklebersatz Zahlen und Piktogramme</li> <li>- Farbe weiß, blau</li> </ul>			
<b>Schild DIN A3 "Wichtige Waschinformationen"</b>	1	0,00	0,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schild Größe 420 x 297 mm</li> <li>- Aufklebersatz Zahlen</li> <li>- Farbe weiß, blau</li> </ul>			
<b>Schild DIN A3 "Wichtige Sicherheitsinformationen"</b>	1	0,00	0,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schild Größe 420 x 297 mm</li> <li>- Farbe weiß, blau</li> </ul>			
<b>Schild DIN A3 "So wird's gemacht", Einzel- / Doppel PWA, Frühjahr, Sommer, Herbst</b>	1	0,00	0,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schild Größe 420 x 297 mm</li> <li>- Farbe weiß, blau</li> </ul>			
<b>Schild DIN A3 "So wird's gemacht", Einzel- / Doppel PWA, Winter</b>	1	0,00	0,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schild Größe 420 x 297 mm</li> <li>- Farbe weiß, blau</li> </ul>			
<b>Schild DIN A3 "Allgemeine Geschäftsbedingung"</b>	1	0,00	0,00
<b>Dokumentation, PWA, Standard, DE, 1-fach</b>	1	0,00	0,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebs- und Wartungsanleitung</li> <li>- Wartungskurzanleitung</li> <li>- Schaltplan</li> <li>- Einbauplan</li> </ul>			
<b>VDA Konformitätsbescheinigung, PWA, DE, 1-fach (Neuanlage)</b>	1	0,00	0,00
<b>Chemiegrundausrüstung, PWA</b>	1	0,00	0,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lieferumfang 2,5 kg je Medium</li> <li>- Enthaltene Leistungen / Fachberater <ul style="list-style-type: none"> <li>o Kontrolle der Waschanlage.</li> <li>o Überprüfung und Test des allgemeinen Waschergebnisses.</li> <li>o Optimierung der Dosiereinstellungen.</li> <li>o Minimieren des Waschmittelverbrauchs.</li> <li>o Überprüfung der Chemiebestände.</li> <li>o Kontrolle der Wasseraufbereitung inkl. sachkundiger Beratung.</li> </ul> </li> </ul>			

<b>Maschinenteile</b>			<b>93.686,40</b>
<b>Fracht- und Montagekosten Grundmodell (Neubau)</b>	1	4.600,00	4.600,00
<b>Fracht- und Montagekosten Zubehör UNTERBODENWÄSCHER (mit PWA)</b>	1	600,00	600,00
<b>Fracht- und Montagekosten Zubehör HD / MD - AUSSTATTUNG</b>	1	600,00	600,00
<b>Projekt- / Auftragsklärung durch Projektleiter d</b>	1	470,00	470,00
- Einmalige Überprüfung der örtlichen Einbausituation für die Installation einer Portalwaschanlage ggf. in Kombination mit einer Wasseraufbereitungsanlage.			
- Überprüfung der bauseits vorhandenen Einbau- und Entwässerungssituation.			
- Überprüfung der Checkliste.			
- Bekanntgabe der erforderlichen bauseitigen Vorleistungen.			
- Eine kontinuierliche Projektbetreuung ist <u>nicht</u> enthalten!			
<b>Fracht- und Montagekosten</b>			<b>6.270,00</b>
<b>Angebotswert zzgl. ges. MwSt.</b>			<b>99.956,40</b>