

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	Mannersdorf LP Silo 250 m³		
LV-Code	AVAAG\Mannersdorf LP Silo 250 m³		
Dokumentnummer	AVAAG\MANNERSDORF LP SALZSILO 250\SALZSILO-SILO_500_M3_DATENTRÄG		
	LV-Version 13.04.2026		
Vorhaben	Mannersdorf LP Silo 250 m³ A 2452 Mannersdorf am Leithagebirge, Am Teich 5		
Ausführungszeitraum	Sommer 2026		
Datum Preisbasis	26.05.2026		
Angebotsfrist	26.05.2026 Zeit: 10:00		
Abgabeort	vemap		
Angebotsöffnung	26.05.2026 Zeit: 10:30 wird elektronisch geöffnet		
Auftraggeber	Land Niederösterreich p.A. Amt der NÖ Landesregierung Abteilung Straßenbetrieb (SH) 3109 St. Pölten - Landhaus Landhausplatz 1 [REDACTED]		
Vergebende Stelle	Amt der NÖ Landesregierung Abteilung Straßenbetrieb (SH) 3109 St. Pölten - Landhaus Landhausplatz 1		
LV-Ersteller	Amt der NÖ - Landesregierung Gruppe Straße 3109 St. Pölten Landhausplatz 1 [REDACTED]		
		geprüfte Summen	
Summe LV	 EUR		EUR
Aufschl./Nachl.	 EUR		EUR
Gesamtpreis	 EUR		EUR
zuzüglich ... % USt.	 EUR		EUR
Angebotspreis	 EUR		EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

0001 Silo mit Zylinder aus Holz, Stützenfüße aus Stahl feuerverz.

Einzukalkulierende Leistungen:

Bauführer gemäß NÖ Bauordnung, §25 (2),
Bauführer-Bescheinigung gemäß NÖ Bauordnung, §30 (2) Zl. 3.
Statische Berechnung unter Berücksichtigung der geotechnischen Stellungnahme
(Bodengutachten) vom 14.08.2025;
Gesamte Baustelleneinrichtung;
ggf. Erwirkung Wasserrecht für Wasserhaltung Baugrube
Sämtliche zur Errichtung notwendige Hilfsmittel, Werkzeuge, Kleinmaterial etc.;
Material- und Müll-Entsorgung und Räumen der Baustelle

01 Fundamente

Dimensionierung entsprechend der vom AN zugrunde zu legenden statischen Berechnung.
Gründung laut beiliegender geotechnischen Gutachten vom 14.08.2025
Alle Fehl-Kalkulationen, welcher Art immer, gehen zu Lasten des AN.

0101 Erdaushub und Wasserhaltung

in den Bodenklassen 3 – 5 (lt. Ö-Norm B 2205) samt Entsorgung
inkl. aller Grabarbeiten unter Berücksichtigung der Grundwasser-Situation lt. Bodengutachten
vom 14.08.2026,
Punkt 4.6.
Die Ö-Norm B 2251 ist zu berücksichtigen.

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0102 Abbruch von Fundamenten und Hinterfüllen

Im Bau Feld des neu zu errichtenden Silos sind vor Beginn der Bauarbeiten 8 Stück Fundamente
(ausbetonierte Brunnenringe ca. ø1,25 m, ca. 3,0 m tief, FUK ca. -3,50 m) abzubrechen.

Die Abbrucharbeiten sind inkl. aller notwendiger Grabarbeiten, Wasserhaltung, inkl. trennen,
verführen, einschließlic h verwerten, deponieren bzw. entsorgen des Abbruchmaterials
anzubieten.

Das Abbruchmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des AN über.

Hinweis: Ausdrücklic h untersagt sind alle Abbruchmethoden, die durch ihre hohe Erschütterung
und durch herumfliegende Teile Schäden vor allem an den angrenzenden Gebäuden bzw. an den
angrenzenden Straßen, Gehwegen, sonstigen Gebäuden und Grundstücken verursachen
könnten.

Die durch den Abbruch entstandenen Hohlräume sind mit Material zu hinterfüllen und zu
verdichten, dass für die Errichtung der Silofundamente und die spätere Oberflächenbefestigung
geeignet ist.

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0103 Fundamentierung auf Grund geotechn. Stellungnahme

Herstellung einer Fundamentierung lt. Gründungsvorschlag (geotechnischer Stellungnahme) nach entsprechender vom AN zugrunde zu legenden statischen Berechnung (Detailstatik) des Silos

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0104 Silofundament

Sauberkeitsschichte, Schalung, Bewehrung, Fundament der NIRO, Stahlteile, Fundamentbeton

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0105 Wiederherstellung Unterbau für bauseitige Asphaltierung

Verfüllen und Verdichten mit geeignetem Unterbaumaterial für Asphaltaufbau.
Verdichtungsgrad $Ev1 \geq 90 \text{ MN/m}^2$, $Ev2/Ev1 \leq 2,2$ überprüft durch
2 Lastplattenversuche,
Protokolle/Ergebnisse sind bei Übernahme an den AG zu übergeben.
Detaillierte Angaben betreffend Höhen und Gefälle erfolgen im Zuge der Baueinleitung
Die Asphaltierung erfolgt bauseits.

L: S: EP: 1,00 PA PP:

02 Runder oder polygonaler Holzsilos

Inhalt 250 m³

0201 Silo

Lieferung und Montage eines runden oder polygonalen Holzsilos
Rauminhalt 250 m³

mit Auslaufrichter und flach geneigtem Dach,
mit einer für Winterdienst – LKW's durchfahrbaren Unterkonstruktion (Mindest-Durchfahrtshöhe: 4,20 m Mindest-Durchfahrtsbreite: 4,50 m)

Sämtliche Betonteile sind entsprechend Betonsorte B 7,
Festigkeit mind. C25/30, (Expositionsklasse XF4) auszuführen.

Der Silo ist für den Einsatz im Freien zu konstruieren und bestens gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

Holz: Fichte/Tanne oder gleichwertiges, tauchimprägniert, sämtliche Teile des Dach- und Bedienungspodestes mit Druckimprägnierung.

Die Zugumwehrung des Lagerbehälters erfolgt mit nachspannbaren feuerverzinkten Stahlringen.
Die Gewindeenden sind mit PVC-Kappen zu schützen.

Der Doppelsegmentschieber, sämtliche Verschraubungen und alle Beschlagteile sind in Edelstahl herzustellen.

Flach geneigtes Dach ($> 12\% \text{ DN}$) für Schneelasten gemäß Standort, Berechnung lt. Euro-Code, mit Podium, Schutzgeländer, Einblasloch, Revisionsluke und Druckausgleich mittig.

Die Dacheindeckung erfolgt 2-lagig mit glasfaserverstärkter, UV-beständiger, flämmbare Bitumenbahn, oberste Lage beschiefert, mit mind. 10cm Stoßüberdeckung gebläht, samt Hochzügen an den Dachhautdurchdringungen.

Preisangaben in EUR

Aufstiegsleiter mit Rückenschutzkorb lt. Unfallverhütungsvorschrift und Zwischenpodest sowie rutschsicheren Aufstiegssprossen, versperrbar

Auslass (Durchflussquerschnitt 500/500) mit Segmentschieber (ohne Mittelwelle) versperrbar,

Befüllleitung DN 100 Edelstahl WNr. 1.4404, für pneumatische Befüllung mit Anschlusskupplung, Rohrbogen mit gleichbleibenden Radius.

Es ist darauf zu achten, dass es zu keiner Salzbelastung aufgrund von Rückständen im Befüllrohr bei den Stützenfundamenten kommt.

Stützfußausbildung: Ausführung der Stützenfußkonstruktion in Stahl - feuerverzinkt

Manuelle Füllstandsanzeige mittels Seilzug-Auslotung und seitlicher Skala in 50 to Schritten, mit einer Zifferngröße, die von unterhalb des Silos noch ablesbar ist.

Entlüftungsrohr aus PE, welches unmittelbar unter dem Dach des Silos eingebunden und bis ca. 1 Meter über Boden-Niveau geführt werden soll.

Hinweistafeln:

- "Unbefugten Zutritt verboten";
- "Einsteigen in den Silo verboten"
- "Durchfahrtshöhe, Durchfahrtsbreite"
- "Zulässige Füllmenge to".

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0202

Bedienpodest

Podium: zwischen den Silostützen, an einer Seite über die gesamte Breite in druckimprägniertem Holz,

Podesthöhe ca. 2,00 m lichte Durchgangshöhe unter Podest!

inkl. Überdachung, inkl. Schutzgeländer und Aufstiegstreppe in Stahl feuerverzinkt mit rutschfesten Gitterrosttreppen,

inkl. ordentlicher Bedienbarkeit des Segmentschiebers von der Podestfläche aus

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0203

Windsack

Höhenverstellbarer Windsack zur Befüllung des LKW

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0204

Blitzschutzanlage

Herstellen einer Blitzschutzanlage in ÖVE-E62305-gerechter Ausführung (Blitzschutzklasse 3) inklusive 8 mm Niro-Fangleitung

sämtliche Ableitungshalter, sowie aller Klemmverbindungen.

Erdung Niro 10mm in den Fundamenten.

Ausstellung eines ÖVE-Blitzschutzprotokolls (2-fach) inklusive maßstäblicher Skizze

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0205 Mechanische Abzugsvorrichtung

E

Mechanische Abzugsvorrichtung aus dem Silo-Trichter zur Soleaufbereitungsanlage (Entfernung bis zu 5 m)
Edelstahlplatte inkl. Absperrschieber mit Stutzen zum Anschluss an Abzugsrohr zur Soleaufbereitung (Durchmesser auf Soleanlage abgestimmt bzw. nach Angaben AG)

L: S: EP: 1,00 PA PP: * * * * *

0206 Antrieb für Öffnen der Abzugsvorrichtung

E

Linearantrieb für das Öffnen und Schließen des Absperrschiebers der Abzugsvorrichtung zur Soleaufbereitungsanlage
Material Edelstahl.
Elektrische Bedienbarkeit vom Boden aus, über Schalter inkl. Motorik, Leitungen, Befestigungen.
Stromanschluss erfolgt bauseits

L: S: EP: 1,00 PA PP: * * * * *

0207 Revisions-/Notschieber

Revisionsschieber/Notschieber zur Verwendung falls der Doppelsegmentschieber gewartet bzw. getauscht werden muss.
Bedienung mittels Kurbel

L: S: EP: 1,00 PA PP:

03 Montage

Kosten für Silomontage

0301 Montagekosten

Fachpersonal für die Montage,
sämtliche Montagehilfsmittel wie Gerüstungen, Kran für Endmontage, Hubsteiger, usw.;
Frachtkosten

L: S: EP: 1,00 PA PP:

0302 Einbau einer bauseits beigestellten Montageplatte

Einbau einer bauseits beigestellten Montageplatte mit
Gewindemuffe für einen Füllstandssensor am Silodach

Bohrung im Dach Ø ca. 120mm, ca. 1,3m von Silomitte,
möglichst vom Podest erreichbar
Montage einer beigestellten
Edelstahl-Montageplatte (ca. 30x30cm, der Dachneigung angepasst)

Preisangaben in EUR

Die durch die Bohrung durchgeführte, angeschweißte 3"-Gewindemuffe muss vertikal stehen.
Abdichtung des Zwischenraums zwischen Muffe und Bohrung mit Dichtstoff,
dichtes Einbinden der Konstruktion in die Dachhaut.

L: S: EP: 1,00 PA PP:

Nachlässe / Aufschläge		
LG	Bezeichnung	Gesamt
LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	
		 EUR
	% Aufschlag/Nachlass	 %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	 EUR
	Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.	 EUR
	Gesamtpreis	 EUR
	zuzüglich % USt.	 EUR
	Angebotspreis	 EUR

Schlussblatt	
Bezeichnung	Gesamt

Summe LV	 EUR
Summe Nachlässe/Aufschläge	 EUR
Gesamtpreis	 EUR
zuzüglich % USt.	 EUR
Angebotspreis	 EUR

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Positionsliste	1
	Nachlässe / Aufschläge	6
	Schlussblatt	7