

Gemeinderatssitzung vom 27. Oktober 2025

Botschaft

Traktandum Nr. 2

Kredit für die Ersatzanschaffung eines Mehrzweckfahrzeuges mit Kranaufbau

Sehr geehrte Frau Gemeinderatspräsidentin
Sehr geehrte Gemeinderätinnen und Gemeinderäte

Der Gemeindevorstand unterbreitet Ihnen Bericht und Antrag zum Kredit für die Ersatzanschaffung eines Mehrzweckfahrzeuges mit Kranaufbau.

1. Einleitung

Die Abteilung Technische Betriebe und Umwelt der Gemeinde Domat/Ems ist mit einem breiten und vielseitigen Aufgabenspektrum betraut. Für die sichere, effiziente und wirtschaftliche Erfüllung dieser Aufgaben ist eine zweckmässige und leistungsfähige Maschinenflotte unerlässlich.

Seit dem Jahre 2017 ist unter anderem ein JCB-Geräteträger im Einsatz, der im Strassenunterhalt, Winterdienst sowie bei Transport- und Logistikarbeiten wertvolle Dienste geleistet hat. In den vergangenen Jahren sind jedoch mehrere gravierende technische Probleme mit dieser Maschine aufgetreten, insbesondere mit der Überschreitung der gesetzlich zulässigen Achslast. Trotz ausführlicher Prüfungen konnte keine befriedigende technische Lösung gefunden werden, so dass die Einsatzfähigkeit der Maschine mittlerweile stark eingeschränkt ist.

Im Rahmen der laufenden Überprüfung der Maschinenstrategie wurde festgestellt, dass ein moderner, leistungsfähiger Traktor einen erheblichen Teil der zukünftigen Aufgaben effizienter abdecken kann.

Der Gemeindevorstand beantragt deshalb die Ersatzanschaffung eines Traktors zur Sicherstellung der Einsatzfähigkeit, zur Modernisierung des Maschinenparks und zur Erfüllung der betrieblichen Anforderungen der kommenden Jahre.

2. Ausgangslage und Bedarf

Der aktuelle Maschinenbestand in der Abteilung Technische Betriebe und Umwelt umfasst unter anderem zwei Schlüsselfahrzeuge:

- ein JCB-Geräteträger
- ein HSM-Rückeschlepper

Der JCB-Geräteträger weist ein rechtlich nicht lösbares Problem auf: Durch den Kranaufbau und den Betrieb mit Anhängerzügen wird die gesetzlich zulässige Achslast überschritten. Eine rechtskonforme Nutzung im Strassenverkehr ist somit ausgeschlossen. Eine technische Nachrüstung ist nicht möglich.

Die Problematik rund um den JCB-Geräteträger wurde bereits in der Botschaft zur Ersatzbeschaffung eines Rückeschleppers sowie zur Gewährung eines Nachtragskredits für die Anschaffung eines Drehschemelanhängers (Gemeinderatssitzung vom 7. März 2022) ausführlich dargelegt. Ebenfalls wurde aufgezeigt, weshalb auch künftig zwei Schlüsselmaschinen – ein Geräteträger und ein Rückeschlepper – für die Erfüllung der betrieblichen Aufgaben notwendig sind.

In der Praxis hat sich zudem gezeigt, dass die Bedienung des Drehschemelanhängers mit dem JCB-Geräteträger an ihre Grenzen stösst. Die Handhabung ist anspruchsvoll, das Manövrieren auf den engen Strassen unserer Gemeinde teilweise nicht möglich und eine Hackengerätfunktion fehlt.

Da keine tragfähige Lösung für einen Weiterbetrieb des JCB-Geräteträgers gefunden werden konnte, hatte der Gemeindevorstand im Budget 2024 – genehmigt durch die Urnen Gemeinde am 26. November 2023 – die Beschaffung eines neuen Geräteträgers eingeplant. Aufgrund eines Wechsels in der Leitung der Abteilung Technische Betriebe und Umwelt sowie weiterer Abklärungen wurde die Anschaffung vorerst zurückgestellt.



Abbildung 1: JCB-Geräteträger mit Anhängerzug

Die neue Maschine (Traktor), welche den JCB-Geräteträger ablösen soll, ist für folgende Einsatzbereiche vorgesehen:

- forstliche Transportarbeiten
- Mulcharbeiten im Strassen- und Wegunterhalt
- Winterdienst (z. B. Schneeräumung, Schneeabtransport)
- Materialtransporte im Gemeindebereich
- Astscherarbeiten

Dank seiner Vielseitigkeit stellt der Traktor eine Schlüsselmaschine dar und ist integraler Bestandteil der langfristigen Maschinenstrategie.

3. Wahl des Modells: John Deere 6R 185

Im Rahmen der Evaluation wurden verschiedene Fahrzeugtypen, darunter auch ein Modell von JCB sowie weitere Traktoren unterschiedlicher Hersteller, hinsichtlich Leistung, Einsatzflexibilität, Wirtschaftlichkeit und Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften geprüft.

Das Modell John Deere 6R 185 erfüllte die betrieblichen und gesetzlichen Anforderungen dabei am besten. Die Maschine überzeugt insbesondere durch:

- eine hohe Zugkraft und Geländegängigkeit
- modernste Sicherheits- und Umwelttechnik (Abgasnorm Stage V)
- grosse Einsatzflexibilität durch Möglichkeit für den Anbau zahlreicher Geräte
- gute Ersatzteilverfügbarkeit und Servicedichte

Das Modell wurde von Mitarbeitenden der Abteilung Technische Betriebe und Umwelt getestet und beurteilt. Die Rückmeldungen waren durchweg positiv, insbesondere bezüglich Ergonomie, Bedienung und Einsatzbreite. Ein grosser zusätzlicher Vorteil besteht darin, dass die vorhandenen Anbaugeräte grundsätzlich weiterhin verwendet werden können. Mit der Anschaffung des neuen Geräteträgers sind ein neuer Kranaufbau sowie die Modifikation bestehender Anbaugeräte erforderlich (z.B. Mulcher, Schneepflug, Anhängesystem).



Abbildung 2: John Deere mit Kranaufbau

4. Kosten und Finanzierung

Für die Ersatzanschaffung des Traktors sowie den Kranaufbau und die erwähnten Modifikationen wurden jeweils drei Offerten eingeholt und unter Berücksichtigung der Bewertungskriterien geprüft.

Die folgende Kostenübersicht zeigt die jeweils vorteilhaftesten Angebote für den Traktor und den Kranaufbau mit Modifikationen. Die Investitionskosten belaufen sich auf insgesamt rund CHF 450'000.-. Durch die Rückgabe des JCB-Geräteträgers mit Kran kann mit einem Erlös von rund CHF 100'000.- gerechnet werden, so dass die Nettoinvestition rund CHF 350'000.- beträgt.

Position	Investitionskosten 2025
Traktor John Deere 6R 185	CHF 240'000.-
Kranaufbau	CHF 160'000.-
Modifikationen	CHF 50'000.-
Total	CHF 450'000.-
Rücknahme JCB mit Kran	- CHF 100'000.-
Total (Netto)	CHF 350'000.-

Die notwendigen Mittel sind im Budget 2025 nicht enthalten. Es wird deshalb ein Kredit zu Lasten der Investitionsrechnung (Konto 8290.5060.010 Ersatz JCB-Geräteträger) beantragt. Diese Massnahmen sind aufgrund der eingeschränkten Einsatzfähigkeit des JCB-Geräteträgers schlecht aufschiebbar.

5. Zeitplan

Bei einer positiven Entscheidung durch den Gemeinderat kann die Beschaffung bis im Frühling 2026 sichergestellt werden.

6. Fazit

Die Anschaffung des Traktors ist eine zukunftsgerichtete Investition in die Leistungsfähigkeit der Abteilung Technische Betriebe und Umwelt. Der John Deere 6R 185 erfüllt die Anforderungen an eine moderne, sichere und vielseitig einsetzbare Forst- und Kommunalmaschine. Die Investition steigert die Effizienz und verbessert die Einsatzmöglichkeiten.

7. Anträge

Der Gemeindevorstand unterbreitet Ihnen, sehr geehrte Frau Gemeinderatspräsidentin, sehr geehrte Gemeinderätinnen und Gemeinderäte, aufgrund obiger Ausführungen folgende Anträge:

1. Auf die Vorlage sei einzutreten.
2. Für die Anschaffung eines Mehrzweckfahrzeuges mit Kranaufbau und Modifikationen sei ein Kredit in der Höhe von CHF 450'000.- zu Lasten Konto 8290.5060.010 zu genehmigen.

Gemeindevorstand Domat/Ems

Der Präsident

Erich Kohler

Der Gemeindeschreiber

Lucas Collenberg

Domat/Ems, 29. September 2025 TJ/DM