

Nachtragsportal — Kurzanleitung

Zwei Werkzeuge für Ihre tägliche Arbeit mit Leistungsverzeichnissen und Nachträgen.

Was das Portal kann

1. **LV-Extraktion** — PDF mit Haupt-LV hochladen → Excel-Datei mit allen Positionen, Mengen, Einheiten.
2. **Nachtrag-Prüfung** — Nachtrags-PDF hochladen → Excel mit Positionen, Kalkulation, automatischer Mathe-Kontrolle und Ampel-System (● / ● / ●).

So nutzen Sie das Portal

1 Öffnen

<https://vs.exponentiellerwandel.de> — funktioniert in jedem Browser.

2 Anmelden

Passwort: [VS-Nachtrag-2026-XK9mP2q7](#)

Klicken Sie auf „**Anzeigen**“ rechts im Passwortfeld, um Tippfehler zu vermeiden. Bei falscher Eingabe erscheint sofort eine Meldung.

3 Werkzeug wählen

Oben zwei Reiter: **LV-Extraktion** oder **Nachtrag-Prüfung**.

4 PDF hochladen

Datei in das große Feld ziehen oder auf das Feld klicken und auswählen. Nur PDF, maximal 30 MB.

5 Analyse starten

Button „**Analyse starten**“ klicken. Laufzeit:

- kleine LVs (bis ~50 Positionen): **2–3 Min**
- mittlere LVs (bis ~200 Positionen): **4–6 Min**
- große LVs (500+ Positionen): **6–10 Min**

6

Excel bekommen

Fertig → Download startet automatisch. Die Datei liegt im Downloads-Ordner. Name beginnt mit `LV_Extraktion_...` oder `Nachtragspruefung-...` und enthält das Datum.

Wichtige Hinweise

Browser nicht schließen, solange die Analyse läuft.

Sonst wird die Verarbeitung verworfen und Sie müssen von vorne anfangen. Für lange Analysen öffnen Sie die Seite in einem separaten Tab.

Pro Upload eine Datei. Mehrere LVs nacheinander verarbeiten, nicht parallel in mehreren Tabs.

Ihre PDFs werden nicht dauerhaft gespeichert. Nur während der Verarbeitung (ca. 10 Min), danach verwirft sie das System. Das Excel-Ergebnis liegt nur bei Ihnen lokal.

Zugang nur für V&S-Mitarbeitende. Bitte das Passwort nicht weitergeben. Bei Bedarf weitere Zugänge über Exponentieller Wandel anfragen.

Was das Excel enthält

LV-Extraktion

Ein Tabellenblatt „Positionen“ mit den folgenden Spalten:

Spalte	Inhalt
OZ	Ordnungszahl der Position (z. B. 03.01.02)
Kurztext	Überschrift der Position
Langtext	Vollständige Beschreibung
Menge · ME	Extrahierte Menge und Einheit
EP · GP	Einzel- und Gesamtpreis (bei Ausschreibungs-LV meist leer)
Confidence	Vertrauen der KI (HIGH / MEDIUM / LOW)

Spalte	Inhalt
Typ	Position-Typ (Normal, Pauschal, MENGE_FEHLT)
Validierung	Hinweise (GP_NOT_CHECKABLE, MENGE_FEHLT)
Quellen	Bestätigende KI-Modelle (gemini, openai)
Seite	Seite im Original-PDF




Hinweis: LOW-Confidence-Zeilen (meist mit MENGE_FEHLT -Flag) bitte manuell am Original-PDF prüfen.

Nachtrag-Prüfung

Vier Tabellenblätter:

1. **Nachtragsprüfung** — Metadaten (Projekt, AG, AN, Nr.), alle Positionen mit Ampel
2. **Kalkulation** — Material- / Lohn- / Fremdleistungen-Aufschlüsselung
3. **Mathe-Check** — automatische Verifikation $EP \times Menge = GP$, Summen, Herstellkosten
4. Weitere Details je nach Nachtrag

Ampel-Bedeutung:

	Position durchgerechnet ohne Mathe-Fehler
	Abweichung < 5 %
	Abweichung \geq 5 % oder Rechenfehler

Bei Fehlern

Meldung	Was tun
<i>Passwort ist falsch</i>	Passwort neu eingeben, Groß-/Kleinschreibung prüfen. Bindestriche sind normale Bindestriche.
<i>Fehler bei der Verarbeitung / Antwort enthielt keine Excel-Datei</i>	Serverseitiges Problem. E-Mail an info@exponentiellerwandel.de mit Zeitpunkt, Werkzeug und Dateiname. Antwort i. d. R. < 1 Werktag.
<i>Download kommt nicht</i>	Browser-Downloads-Ordner prüfen, Popup-Blocker kurz deaktivieren, erneut versuchen.

Meldung	Was tun
<i>Excel mit sehr wenigen Positionen</i>	Das PDF ist vermutlich komplex (gescannt, mehrspaltig). Feedback mit Original-PDF an uns hilft bei der Verbesserung.

Exponentieller Wandel GmbH
Leipzig · info@exponentiellerwandel.de

Antwortzeit an Werktagen
üblicherweise < 4 Stunden