

Titel
<ul style="list-style-type: none"> 20' ISO Strahlcontainer
Liefer-/Leistungstermine
<ul style="list-style-type: none"> 3. Quartal 2025
anzufordernde Prüfbescheinigungen/Dokumentationen
<ul style="list-style-type: none"> EG-Konformitätserklärung CE-Kennzeichnung Bedienungsanleitung in deutscher Ausführung
Liefer- und Leistungsbeschreibung

Kurzbeschreibung des Unternehmens

Die EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH (kurz EWN) ist verantwortlich für den Rückbau und die Entsorgung der Kernkraftwerke in Lubmin/Rubenow (Mecklenburg-Vorpommern) und Rheinsberg (Brandenburg). Am Standort Lubmin/Rubenow betreibt die EWN für die Durchführung dieser Aufgabe mehrere Entsorgungseinrichtungen und ein Zwischenlager für radioaktive Materialien.

Die EWN ist ein 100%iges Unternehmen des Bundes. Das Bundesministerium der Finanzen ist der alleinige Gesellschafter und Zuwendungsgeber.

Kurzbeschreibung für den AN

Es ist ein neuer, kompletter und voll funktionstüchtiger Strahlcontainer im 20 Fuß Format mit entsprechender Ausrüstung/Ausstattung zu liefern und vom AN mittels Einweisung an den AG zu übergeben.

Normen und Richtlinien

- Strahlcontainer hat den geltenden Arbeitsschutz-, Umwelt- und Sicherheitsvorschriften zu entsprechen
- Einhaltung der Lärmschutzverordnung in Arbeitsbereichen
- Beachtung der Vorschriften zur Staubemission
- Konformität gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Technische Spezifikation

Allgemeines

- für Außenbetrieb geeignet
 - Isolierung für witterungsunabhängigen Einsatz
 - **Vorbereitung** zum etwaigen Nachrüsten von Heizungs-/Klimasystem

Titel
<ul style="list-style-type: none">• 20' ISO Strahlcontainer

Abmessungen

- Außenmaß: 20' ISO-Container
- Innenmaß (nutzbar): 4,50 x 2,50 x 2,50 (L x B x H) / 12m²

Bauweise

- Benötigte Technik/Anlagen in einem vom Strahlraum abgetrennten Bereich
- Fußboden:
 - Rutsch-, und abriebfester Belag
 - z.B. Stahlgitterroste mit Auffangwanne
- Kabinenwände:
 - Mit komplett gummierter Auskleidung
 - Helle Farbgebung

Zugang

- Zwei Schwenktüren als Haupteingang
 - Mit Türüberwachung
 - Notausgangfunktion
 - Integrierte Sichtfenster
 - Plexi- oder Sicherheitsglas
 - Schlag- und stoßfest
 - Türen und Fenster mit Staubabdichtung
 - Separater Zutritt zum Technikraum

Beleuchtung

- LED-Beleuchtung im Innenraum
 - Beleuchtungsstärke min. 500 LUX
 - Staubdicht (IP65)
 - schlag- und stoßfeste Plexiglasgehäuse
 - Gleichmäßige Anordnung zur Vermeidung von Schattenbildung

Strahlanlage

- Stufenlose Dosiermöglichkeit von 0,1 – min. 10 bar
- Strahlschlauchleitung mit Düsenhalter und Düse
- Betätigung über Fußschalter o.Ä.

Titel
<ul style="list-style-type: none">• 20' ISO Strahlcontainer

Strahlmittelsystem

- Auffang- und Rückgewinnungssystem
 - Bodenfördersystem
 - Reinigung über Zyklonabscheider oder Vibrationssieb
 - Lagerbehälter für gereinigtes Strahlmittel

Belüftung/Absaugung

- Belüftung:
 - Min. 10-facher Luftwechsel/h
 - Stufenlose Frischluftzufuhr über Lufteinlässe mit Vorfiltern
 - Möglichkeit zum Anschluss von externer Atemschutztechnik
- Absauganlage:
 - Leistung min. 5000m³/h
 - Staubemission gemäß TA Luft
 - Patronenfilter zur Rückgewinnung
 - Filterleistung entsprechend der Containergröße
 - Zyklische/automatische Reinigung der Patronenfilter

Elektrische Daten/Ausstattung

- Anschlusswerte:
 - 400V
 - 32A
 - CEE-Stecker
- Not-Aus-Schalter
 - Min. je 1 Innen und Außen
- Zentraler/leicht zugängiger staubdichter Schaltschrank (IP54)
- Steckdosen:
 - Min. 2 x 230V Steckdosen für Handgeräte im Innenbereich (IP54)

Sonstiges

- Wartung über 2 Jahre und UVV sollen im Lieferumfang enthalten sein
- Die Überführungskosten sind im Gesamtpreis zu berücksichtigen