

## Checkliste zur Anlagenüberprüfung

## VKB 1 Räumerkontrolle bei Beckenrevision Juni 2010

| Code        | Prüfung<br>Nr.             | Name        | Bezeichnungen, Anmerkungstexte  |  | festgestellte Mängel   |                               |                             |                     |                             |                          | T |                |
|-------------|----------------------------|-------------|---|--|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|---|----------------|
|             |                            |             | Prüfung<br><br>Gegenstand der Prüfung<br>(z.B. Funktionalität, Zustand)   | Grundlage<br><br>B = Begehung (Besichtigung,<br>Beurteilung durch Augenschein)<br>E = Erfahrung Betriebspersonal<br>L = Letzberichte (Wartung)<br>bzw. auf Basis von<br>"....."<br><br>Fotodokumentationen | Bemerkung zur Prüfung<br><br>(Stichwort zu Mangel,<br>erforderliche Behebung etc.) | F<br><br>Funktion (betrieblic | Z<br><br>Zustand (technisch | S<br><br>Sicherheit | W<br><br>Wirtschaftlichkeit | G<br><br>Gesamtbewertung |   |                |
| Anlagenteil | Nr. Prüfung                | Anlagenteil |   |  |  |                               |                             |                     |                             |                          |   | Behebungsfrist |
| 10          | Mechanische Stufe (gesamt) |             |   |  |  |                               |                             |                     |                             | A                        |   |                |
| 14          | Vorklärung                 |             |   |  |  |                               |                             |                     |                             | A                        |   |                |
|             | 2000                       |             | maschinelle Ausrüstung  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2300                       |             | Räumer  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2301.61                    |             | Bodenschlammabzug   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2302.10                    |             | Schwimmschlammräumung   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2303.61                    |             | Funktion Winterbetrieb  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2305.10                    |             | Zustand Sicherheitseinrichtungen  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2306.61                    |             | Zustand Reinigungseinrichtungen   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2307.61                    |             | Funktion Schleifringkörper,<br>Kabeltrommel ...   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2308.61                    |             | Zustand Bereifung   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2309.61                    |             | Funktion Überlastschutz   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.00                    |             | Längsräumer   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.01                    |             | Aggregatsbezeichnung  | Vorklärbeckenräumer VKB 1  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.02                    |             | Fabrikat / Type   | Fa. Supergut / Längsräumer<br>0815   | beispielhafte<br>Typenbezeichnung  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.03                    |             | Leistungsdaten  | Brücke 12 m lang ,<br>Beckenlänge 40 m,<br>Bodenschild, SS-Schild  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.04                    |             | Nennleistung elektrisch   | 1,2 kW   |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.05                    |             | Anlage/ Maschine derzeit genutzt  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.06                    |             | Jahr der Inbetriebnahme   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.07                    |             | Betriebsstunden insgesamt   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.11                    |             | Betriebs- und Wartungsvorschrift<br>vorhanden   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.12                    |             | Wartung laut Vorschrift des Herstellers<br>durchgeführt   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.13                    |             | Gesamtaufzeichnung über Wartung,<br>Ölwechsel, Ersatzteilaustausch<br>vorhanden   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.14                    |             | Mängel aus Betriebserfahrung  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.15                    |             | Noch zu erwartende Nutzungsdauer  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.16                    |             | Pflegezustand allgemein   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.21                    |             | Korrosion im Luftbereich  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.22                    |             | Korrosion im Abwasserbereich  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.23                    |             | Schmierstoffaustritte (Öl, Fett ...)  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.24                    |             | Medienaustritte (Wasser, Chemikalien,<br>Schlamm ...)   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.25                    |             | Störende Geräusche /<br>Schallemissionen  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.26                    |             | Störende Schwingungen / Vibrationen   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.27                    |             | Zustand Verankerungen /<br>Aufhängungen   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.28                    |             | Zustand Antriebselemente (Motoren,<br>Getriebe, Kupplungen, Riemen, Ketten,<br>Kettenräder, Lager, Hydraulikanlagen<br>...) |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.31                    |             | Zustand Dichtungen / Gleitleisten /<br>Schaber  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.32                    |             | Schmierzustand (Spindeln, Lager,<br>Gelenke, Armaturen ...)   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.41                    |             | Erdung / Blitzschutz  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.42                    |             | Zustand Schaltanlage  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.43                    |             | Funktion Mess-, Regelgeräte und<br>betriebliche Abschaltungen   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.44                    |             | Funktion Notabschaltungen,<br>Quetschschutz, Alarmanlagen   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.45                    |             | Zustand Kabel /-anschlüsse/-<br>aufhängung /-ablage   |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.46                    |             | Funktion Beheizungen  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |
|             | 2340.51                    |             | Erreichbarkeit Bedienelemente und<br>Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten  |  |  |                               |                             |                     |                             | x                        |   |                |

| Checkliste zur Anlagenüberprüfung |                |             |  |  |  |                      |                     |            |                    |                 |                | VKB 1 Räumerkontrolle bei Beckenrevision Juni 2010 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------|-------------|--|--|--|----------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Code                              | Prüfung<br>Nr. | Name        | Bezeichnungen, Anmerkungstexte   |  | festgestellte Mängel   |                      |                     |            |                    |                 |                | T  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   |                |             | Prüfung<br><br>Gegenstand der Prüfung<br>(z.B. Funktionalität, Zustand)                        | Grundlage<br><br>B = Begehung (Besichtigung,<br>Beurteilung durch Augenschein)<br>E = Erfahrung Betriebspersonal<br>L = Letzberichte (Wartung)<br>bzw. auf Basis von<br>"....."<br><br>Fotodokumentationen | Bemerkung zur Prüfung<br><br>(Stichwort zu Mangel,<br>erforderliche Behebung etc.) | F                    | Z                   | S          | W                  | G               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anlagenteil                       | Nr. Prüfung    | Anlagenteil |  |  |  | Funktion (betriebl.) | Zustand (technisch) | Sicherheit | Wirtschaftlichkeit | Gesamtbewertung | Behebungsfrist |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.52        |             | Berührungsschutz vor bewegten und heißen Teilen  |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.53        |             | Zustand von Bedienpodesten, Aufstiegen, Geländern, Leitern, Steigeisen, Absturzsicherungen ... |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.54        |             | Rettungseinrichtungen (Haltestangen, -seile, Wurfsäcke, Rettungsgurte, -hebezeuge ...)         |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.55        |             | Hygiene  |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.61        |             | Funktion Räumerumkehr  |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.62        |             | Funktion Anfahr-, Rammschutz   |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.63        |             | Funktion Stromversorgung, Signalleitung  |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.64        |             | Zustand Schienen, Endpuffer  |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.65        |             | Zustand Räder  |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                   | 2340.66        |             | Zustand Schildantriebe   |  |  |                      |                     |            |                    | x               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |