

## Wartungshinweise

### für Pumpenwippe mit Vorratsbehälter Best.-Nr. 5.27120/5.27125/5.27126

#### **A Öffnen der Pumpzylinder zur Schmierung mit Armaturen-Spezialfett 1 - 2 x pro Saison, Prüfung der Lager und Dichtringe.**

1. Prüfen der Lagerabnutzung zur Entscheidung über Erneuerung.
2. Lösen der Lagerabdeckungen der Wippbaumlager.
3. Herausheben des Wippbaumes mit gleichzeitigem Hochziehen der Pumpkolben.
4. Kolben und Zylinder reinigen und neu schmieren, bei Bedarf Kolbenringe erneuern.
5. Befestigung des Wippbaumes prüfen. Muttern der Befestigungsschrauben nachziehen.

#### **B Öffnen der Revisionsdeckel neben der Pumpenwippe**

1. Lösen der jeweils 6 Schrauben an den seitlichen Verkleidungen des Pumpensockels.
2. Senkrecht hochziehen mit Hilfe von Inbusschlüsseln in den Schraubenlöchern der Bleche.
3. Damit werden die Deckelteile schräg nach oben gezogen und können so herausgenommen werden.
4. Auf der Seite zur Verteilerstation befinden sich die Anschlüsse zur Versorgung und zu den Fontänenleitungen. Auf der anderen Seite befindet sich der Vorratsbehälter mit dem Schwimmerventil.

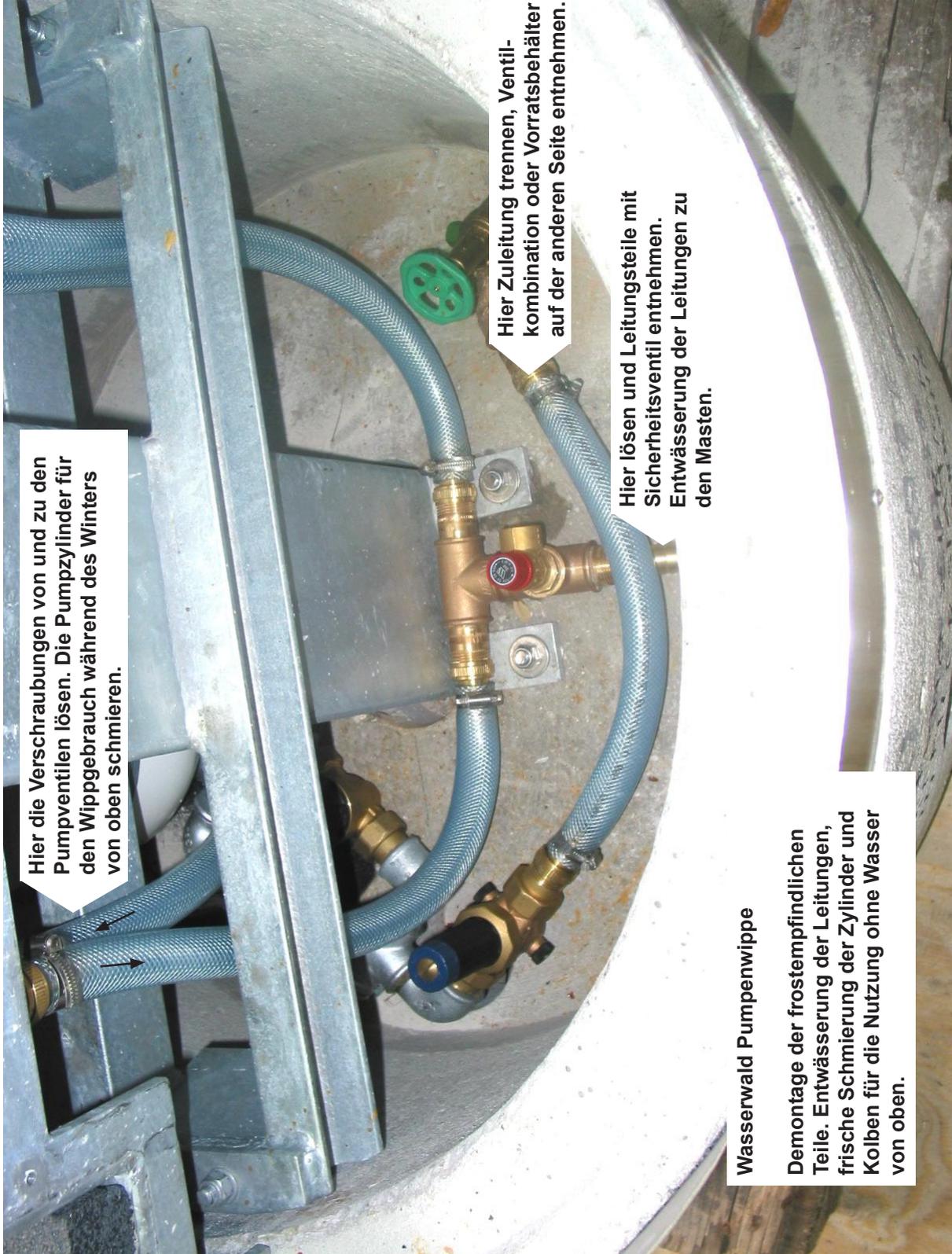
#### **C Wartung des Schwimmerventils im Vorratsbehälter, dazu Lösen des Spannverschlusses am V2A-Stahl Vorratsbehälter**

Überprüfen der Dichtfunktion. Eventuell Erneuerung der Dichtung oder des ganzen Schwimmerventils.

#### **D Stilllegung während der Frostperiode.**

**Die Wippfunktion kann bestehen bleiben. Es ist sinnvoll, die Pumpzylinder vor dem Betrieb ohne Wasser mit Armaturen-Spezialfett zu schmieren oder die Zylinder abzubauen und die Flanschbereiche mit Deckeln zu versehen.**

1. Abstellen der Wasserzufuhr zum Pumpenwippenschacht und Öffnen des Entwässerungsventils.
2. Leerspielen des Vorratsbehälters (leerpumpen)
3. Lösen der Verschraubungen zu den Rückschlagventilen und zur Versorgungsleitung.
4. Lösen der Verschraubungen der Verteileranschlüsse zu den Rückschlagventilen an den Pumpzylindern. Das Sicherheitsventil frostfrei lagern. Vorratsbehälter herausnehmen und Schacht reinigen.
5. Lösen der Verschraubungen an den Leitungen zu den Masten im Schacht. Drehen der Griffe an den Verteilerstationen zum vollständigen Entwässern.
6. Lösen der Befestigung der Pumpzylinder und der Pleuellager. Markierung aller ausgebauten Teile für den Wiedereinbau.
7. Anschrauben der mitgelieferten Winterdeckel.



Hier die Verschraubungen von und zu den Pumpventilen lösen. Die Pumpzylinder für den Wippengebrauch während des Winters von oben schmieren.

Hier Zuleitung trennen, Ventil-kombination oder Vorratsbehälter auf der anderen Seite entnehmen.

Hier lösen und Leitungsteile mit Sicherheitsventil entnehmen. Entwässerung der Leitungen zu den Masten.

**Wasserwald Pumpenwippe**

Demontage der frostempfindlichen Teile. Entwässerung der Leitungen, frische Schmierung der Zylinder und Kolben für die Nutzung ohne Wasser von oben.

