



„HAUSBETRIEB“

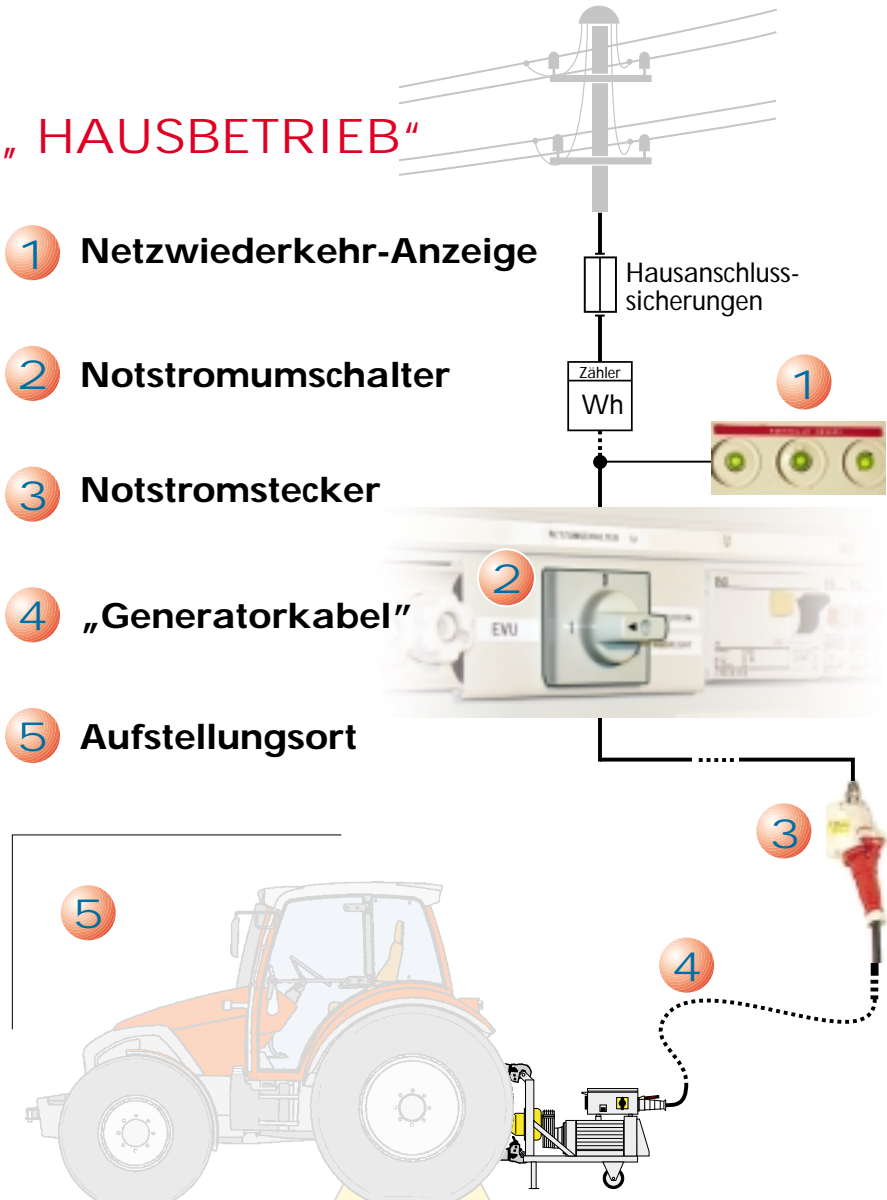
1 Netzwiederkehr-Anzeige

2 Notstromumschalter

3 Notstromstecker

4 „Generatorkabel“

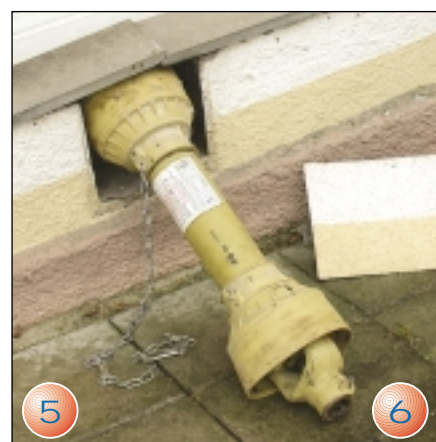
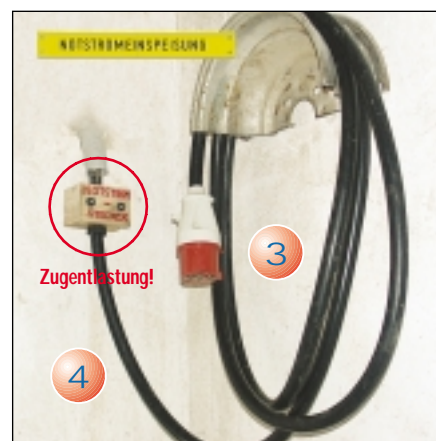
5 Aufstellungsort



▲ Kein **Gefahrenunterschied** zwischen Netzstrom und Generatorstrom!

Die **Errichtung** einer Notstromeinspeisung und die **Erstinbetriebnahme** hat durch einen Elektrotechniker zu erfolgen.

- ✓ Der Generator wurde leistungsmäßig auf die künftigen Notstromverbraucher ausgelegt. Eine **Leistungsreserve** wurde berücksichtigt.
- ✓ Eine **Spannungsregelung** im Generator für den Betrieb von elektronisch geregelten bzw. gesteuerten Maschinen, z.B. Melkanlagen, ist vorhanden.
- ✓ Die **Betriebsanleitung** wurde gelesen und befolgt.
- ✓ In **Eigenverantwortung** wurden FI- Schutzschalter bzw. Isolationsüberwachungen getestet.
- ✓ **Leistungsverhältnis** Traktor:Generator - 3:1 (kW:kVA, Volllast).
- ✓ Nach **Verleihen** des Generators wurde auf richtige Drehfeldrichtung geachtet.
- ✓ **Elektrische Arbeiten** an Generatoren, z.B. Nachrüstungen, wurden von Elektrotechnikern ausgeführt.



Die Notwendigkeit einer Notstromversorgung in der Landwirtschaft ist auf Grund der fortschreitenden Mechanisierung und Modernisierung immer häufiger gegeben.

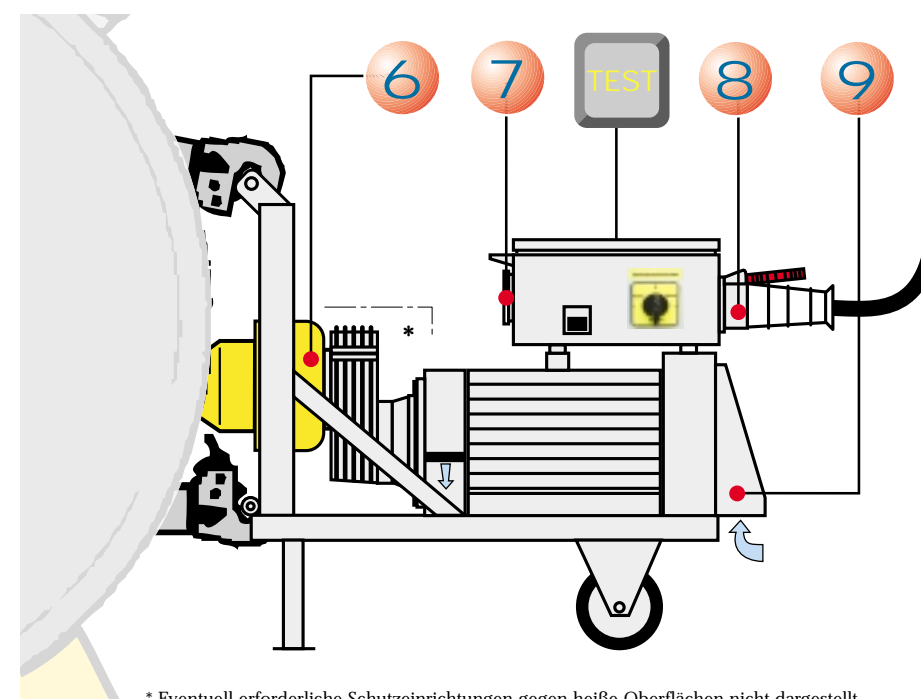
Wichtig bei der Auswahl des Generators:



Einsatz nur für den „**HAUSBETRIEB**“ oder nur für den „**FELDBETRIEB**“ bzw. für beide Einsatzmöglichkeiten – den „**HAUS- und FELDBETRIEB**“.



- 1 **Netzwiederkehr-Anzeige** - signalisiert Stromversorgung durch das Netz.
- 2 **Notstromumschalter** - dient der sicheren Trennung zwischen Netz- und Generatorversorgung – somit gibt es keine gefährliche Rückspeisung ins Netz. Die Bedienungsanleitung sollte sich beim Notstromumschalter befinden, eine Kurzanleitung am Aggregat.
- 3 **Notstromstecker** - Übergabestelle für die Notstromeinspeisung.
- 4 **„Generatorkabel“** - Verbindungsleitung zwischen Generator und Hauseinspeisung.
- 5 **Aufstellungsort** - entweder mobiler Einsatz als Anbaugerät am Traktor („3 Punkt-Hydraulik“) oder stationärer Einsatz mit Bodenverankerung. **Achtung!** Unterlegkeile für Traktor verwenden; giftige Abgase abführen; schutzartgerechte Aufstellung berücksichtigen.
- 6 **Gelenkwelle** - schwere Ausführung, ohne Rutschkupplung, Antrieb voll gesichert. Auf fluchtende Wellen achten. Geräteseitig passender Schutztopf erforderlich.
- 7 **Instrumente** - Mindestausstattung: Voltmeter, Amperemeter, Frequenzanzeige. Markierte Anzeigewerte sind vorteilhaft, Betriebsstundenzähler empfehlenswert.
- 8 **Steckvorrichtungen/Adapter** - großzügige Ausstattung mit sämtlichen gängigen Steckdosen (bis zur max. Stromstärke des Aggregates) wünschenswert. Nur vorschriftsmäßige Adapter (Steckerzwischenstücke) oder Kleinverteiler verwenden.
- 9 **Schutzart** - für den mobilen Einsatz im Freien muss der Generator IP 44, der Schaltkasten IP 54 aufweisen. Generatoren mit der Schutzart IP 23 sind nur für den Einsatz in staubfreier und trockener Umgebung (Generatorraum, überdachter Hofbereich,...) zulässig.



Vorsicht! Bei laufenden Motoren Vergiftungsgefahr!

* Eventuell erforderliche Schutzvorrichtungen gegen heiße Oberflächen nicht dargestellt

„ FELDBETRIEB “

findet überall dort statt, wo eine Netzversorgung fehlt, aber Strom gebraucht wird.



Wirksamer Schutz gegen den elektrischen Schlag ist auch beim Feldbetrieb unverzichtbar.

- 10 Bei Schutzmaßnahmen, die einen **Erdspieß** benötigen, ist ein **Elektrotechniker** beizuziehen.
 - 11 Generatoren mit **Isolationsüberwachung** sind sofort einsatzbereit.
 - 12 Vor dem Anstecken der Geräte sind die **Fehlerschutzeinrichtungen** zu testen.
- ✓ Auf sicheren Gerätezustand (Anschlussleitungen;) wurde geachtet. Generatorbetrieb wurde laufend beobachtet (Kinder!). Unterlegkeile für den Traktor wurden verwendet!



12



www.svb.at

Dieses Merkblatt wurde in **Zusammenarbeit mit der BLT Wieselburg** erstellt.

SOZIALVERSICHERUNGSANSTALT DER BAUERN • SICHERHEITSBERATUNG

Hauptstelle,

RB Niederösterreich/Wien	1031 Wien, Ghegastraße 1	Tel. 01/797 06/2305	sib.noe@svb.sozvers.at
RB Burgenland	7001 Eisenstadt, Krautgartenweg 4	Tel. 02682/631 16/178	sib.bgld@svb.sozvers.at
RB Oberösterreich	4010 Linz, Huemerstraße 21	Tel. 0732/76 33/4315	sib.ooe@svb.sozvers.at
RB Salzburg	5021 Salzburg, Rainerstraße 25	Tel. 0662/87 45 91/5311	sib.sbg@svb.sozvers.at
RB Tirol	6021 Innsbruck, Fritz-Konzert-Straße 5	Tel. 0512/52 067/6262	sib.trl@svb.sozvers.at
RB Vorarlberg	6901 Bregenz, Montfortstraße 9	Tel. 05574/49 24/7311	sib.vbg@svb.sozvers.at
RB Steiermark	8036 Graz, Rembrandtgasse 11	Tel. 0316/343/8315	sib.stmk@svb.sozvers.at
RB Kärnten	9021 Klagenfurt, Feldkirchner Straße 52	Tel. 0463/58 45/9233	sib.ktn@svb.sozvers.at

Medieninhaber und Hersteller: Sozialversicherungsanstalt der Bauern;
Redaktion: Prof. Dipl.-Ing. Heinrich Stadlmann; alle: (Verlagsort): 1031 Wien, Ghegastraße 1.