```
@A+
//
// Prozedur Adr_V2_Main
//
            OHNE E_R_G
// Info
         AdrVpg ist nur Verpackung + VorlageAuftrag/Bestellung
//
//
// 08.02.2021 AH Erstellung der Prozedur
// 27.07.2021 AH ERX
// 12.07.2022 HA Quick Jump
//
// Subprozeduren
   SUB EvtInit(aEvt : event) : logic
//
  SUB Pflichtfelder();
   SUB Refreshlfm(optaName : alpha)
//
//
   SUB RecInit(opt aBehalten : logic);
   SUB RecSave(): logic;
//
//
   SUB RecCleanup(): logic
   SUB RecDel()
//
   SUB EvtFocusInit(aEvt : event; aFocusObject : int) : logic
   SUB EvtFocusTerm(aEvt : event; aFocusObject : int) : logic
//
```

SUB Auswahl(aBereich : alpha)

SUB AusUnterlage()

SUB AusUmverpackung()

SUB AusZwischenlage()

//

//

//

//

```
SUB AusVorlageAuf()
//
   SUB AusVerwiegungsart()
   SUB AusEtikettentyp()
//
//
   SUB RefreshMode(optaNoRefresh : logic);
   SUB EvtMenuCommand(aEvt : event; aMenuItem : int) : logic
//
   SUB EvtClicked(aEvt : event) : logic
//
//
   SUB EvtChanged(aEvt : event) : logic
//
   SUB EvtPageSelect(aEvt : event; aPage : int; aSelecting : logic) : logic
//
   SUB EvtLstDataInit(aEvt : Event; aRecId : int);
   SUB EvtLstSelect(aEvt : event; aRecID : int) : logic
   SUB EvtClose(aEvt : event) : logic
   SUB EvtPosChanged ( aEvt : event; aRect : rect; aClientSize : point; aFlags : int ) : logic
   SUB Skizzendaten();
   SUB EvtTimer...
//
@I:Def_Global
@I:Def_Rights
define begin
 cTitle:
         'Verpackungsvorschriften'
 cFile:
         105
 cMenuName: 'Adr.V.Bearbeiten'
 cPrefix: 'Adr_V2'
 cZList: $ZL.Adr.Verpackungen
 cKey:
         1
```

```
cTxtRtf(a): '~105.'+CnvAl(Adr.V.Adressnr,_FmtNumLeadZero | _FmtNumNoGroup,0,7)+'.'+CnvAi(a,_FmtNumNoGroup,0,7)
end;
// EvtInit
//
       Initialisieren der Applikation
sub EvtInit(
 aEvt: event; // Ereignis
): logic
local begin
 vHdl: int;
 vPar: int;
 vRect: Rect;
end;
begin
 WinSearchPath(aEvt:Obj);
 gTitle # Translate(cTitle);
 gFile
         # cFile;
 gMenuName # cMenuName;
 gPrefix # cPrefix;
 gZLList # cZList;
 gKey
         # cKey;
 $lb.Kunde1->wpcustom # aint(Adr.Nummer);
```

```
// Verpackungstitel setzen
if(Set.Vpg1.Titel <> ") then
 $lbAdr.V.VpgText1 -> wpcaption # Set.Vpg1.Titel;
if(Set.Vpg2.Titel <> ") then
 $lbAdr.V.VpgText2 -> wpcaption # Set.Vpg2.Titel;
if(Set.Vpg3.Titel <> ") then
 $lbAdr.V.VpgText3 -> wpcaption # Set.Vpg3.Titel;
if(Set.Vpg4.Titel <> ") then
 $lbAdr.V.VpgText4 -> wpcaption # Set.Vpg4.Titel;
if(Set.Vpg5.Titel <> ") then
 $lbAdr.V.VpgText5 -> wpcaption # Set.Vpg5.Titel;
if(Set.Vpg6.Titel <> ") then
 $lbAdr.V.VpgText6 -> wpcaption # Set.Vpg6.Titel;
Lib_Guicom2:Underline($edAdr.V.Verwiegungsart);
Lib_Guicom2:Underline($edAdr.V.Etikettentyp);
Lib Guicom2:Underline($edVorlageAuf);
Lib_Guicom2:Underline($edAdr.V.Zwischenlage);
Lib_Guicom2:Underline($edAdr.V.Unterlage);
Lib_Guicom2:Underline($edAdr.V.Umverpackung);
Lib_Guicom2:Underline($edAdr.V.RtfText1);
```

SetStdAusFeld('edVorlageAuf'

,'VorlageAuf');

```
SetStdAusFeld('edAdr.V.Zwischenlage', 'Zwischenlage');
 SetStdAusFeld('edAdr.V.Unterlage'
                                 ,'Unterlage');
 SetStdAusFeld('edAdr.V.Umverpackung', 'Umverpackung');
 SetStdAusFeld('edAdr.V.Verwiegungsart','Verwiegungsart');
 SetStdAusFeld('edAdr.V.Etikettentyp', 'Etikettentyp');
 RunAFX('Adr.V.Init.Pre',aint(aEvt:Obj));
 App_Main:EvtInit(aEvt);
 RunAFX('Adr.V.Init',aint(aEvt:Obj));
end;
// Pflichtfelder
//
        Färbt Pflichtfelder richtig ein
sub Pflichtfelder();
begin
 if (Mode<>c ModeNew) and (Mode<>c ModeEdit) and
  (Mode<>c_ModeNew2) and (Mode<>c_ModeEdit2) then RETURN;// Pflichtfelder
 // Pflichtfelder
 Lib_GuiCom:Pflichtfeld($edAdr.V.lfdNr);
end;
```

```
sub RtfLoad();
begin
 if (Adr.V.RtfText1<>0) then begin
  Lib_Texte:RtfTextRead($Adr.V.RTF, cTxtRtf(Adr.V.RtfText1));
 end
 else begin
  Lib_Texte:RtfTextRead($Adr.V.RTF, cTxtRtf(Adr.V.LfdNr));
 end;
end;
// Refreshlfm
        "Infomasken" refreshen
sub Refreshlfm(
 opt aName
              : alpha;
 opt aChanged: logic;
local begin
      : int;
 Erx
 vTxtHdl: int;
 vTmp : int;
 vBuf100: int;
```

```
begin
 $lb.Kunde1->wpcaption # Adr.Stichwort;
 $lb.Kunde2->wpcaption # Adr.Stichwort;
 $lb.Verpackungsnr2->wpcaption # aint(Adr.V.lfdNr);
 Erx # RecLink(818,105,4,_recFirst); // Verwiegungsart holen
 if (Erx<=_rLocked) then
  $lb.Verwiegungsart->wpcaption # VWa.Bezeichnung.L1
 else
  $lb.Verwiegungsart->wpcaption # ";
 if (aName=") then begin
  if (Adr.V.VorlageAuf<>0) then
   $edVorlageAuf->wpcaption # aint(Adr.V.VorlageAuf)+'/'+aint(Adr.V.VorlageAufPos)
  else
   $edVorlageAuf->wpcaption # ";
 end;
 Erx # RecLink(840,105,3,_recFirst); // Etikettentyp holen
 if (Erx<=_rLocked) then
  $lb.Etikettentyp->wpcaption # Eti.Bezeichnung
 else
  $lb.Etikettentyp->wpcaption # ";
```

end;

```
if (aName='edAdr.V.RtfText1') and (($edAdr.V.RtfText1->wpchanged) or (aChanged)) then begin
 if (Adr.V.RtfText1<>0) then
  RtfLoad();
end;
vTxtHdI # $Adr.V.RTF->wpdbtextBuf;
if (vTxtHdl=0) then begin
 vTxtHdl # TextOpen(32);
 $Adr.V.RTF->wpdbTextBuf # vTxtHdl;
end;
if (Mode<>c_ModeEdit) and (aName=") then
 RtfLoad();
// veränderte Felder in Objekte schreiben
if (aName<>") then begin
 vTmp # gMdi->winsearch(aName);
 if (vTmp<>0) then
 vTmp->winupdate(_WinUpdFld2Obj);
end;
// einfärben der Pflichtfelder
if (Mode=c_ModeNew) or (Mode=c_ModeNew2) or
 (Mode=c_ModeEdit) or (Mode=c_ModeEdit2) then
 Pflichtfelder();
```

// dynamische Pflichtfelder einfärben

```
end;
// RecInit
       Init für Änderung und Neuanlage
//
sub RecInit(opt aBehalten : logic);
local begin
 Erx
      : int;
 vNewLfdNr: int;
 vBuf105 : int;
 vTxtHdl : int;
end;
begin
// Ankerfunktion?
 if (aBehalten) then begin
  if (RunAFX('Adr.V.RecInit', '1') < 0) then
   RETURN;
 end
 else begin
  if (RunAFX('Adr.V.RecInit', '0') < 0) then
   RETURN;
 end;
```

Lib_Pflichtfelder:PflichtfelderEinfaerben();

```
if (Mode=c_ModeNew) then begin
  vTxtHdl # $Adr.V.RTF->wpdbTextBuf;
  if (vTxtHdl<>0) then begin
   TextClear(vTxtHdl);
   $Adr.V.RTF->WinUpdate(_WinUpdBuf2Obj);
  end;
  if (aBehalten = false) then begin // 25.03.2011 MS Vogel Bauer (Prj. 1161/326)
   RecBufClear(105);
//
    Adr.V.EinkaufYN # true;
//
    Adr.V.VerkaufYN # true;
   if (w_AppendNr<>0) then begin
    RecRead(105,0,_recld,w_AppendNr);
    FOR Erx # RecLink(106,105,1,_recFirst)
    LOOP Erx # RecLink(106,105,1,_recNext)
    WHILE (Erx<=_rLocked) do begin
     Adr.V.AF.Verpacknr # 32000;
     RekInsert(106,_recUnlock,'MAN');
     Adr.V.AF.Verpacknr # Adr.V.IfdNr;
     RecRead(106,1,0);
    END;
```

```
w_BinKopieVonDatei # gFile;
  w_BinKopieVonRecID # RecInfo(gFile, _recid);
  w_AppendNr
                    # 0;
 end;
end
else begin
 SelRecInsert(gZLList->wpDbSelection, 105);
 FOR Erx # RecLink(106,105,1,_recFirst)
 LOOP Erx # RecLink(106,105,1,_recNext)
 WHILE (Erx<=_rLocked) do begin
  Adr.V.AF.Verpacknr #32000;
  RekInsert(106,_recUnlock,'MAN');
  Adr.V.AF.Verpacknr # Adr.V.lfdNr;
  RecRead(106,1,0);
 END;
 w_BinKopieVonDatei # gFile;
 w_BinKopieVonRecID # RecInfo(gFile, _recid);
end;
// letzte Verpackung der Adresse lesen
vBuf105 # RekSave(105);
Erx # RecLink(105, 100, 33,_recLast);
```

```
if(Erx > _rLocked) then
   RecBufClear(105);
  vNewLfdNr # Adr.V.lfdNr + 1; // letzte Verpackungsnummer um 1 erhoehen
  RekRestore(vBuf105);
  // neuen Datensatz vorbelegen
  Adr.V.lfdNr # vNewLfdNr;
  Adr.V.Adressnr # Adr.Nummer;
  // Focus setzen auf Feld:
  $edAdr.V.IfdNr->WinFocusSet(true);
 end
 else begin
  // Focus setzen auf Feld:
  $edAdr.V.KundenArtNr->WinFocusSet(true);
 end;
 gMdi -> WinUpdate();
end;
// RecSave
//
      vor Speicherung
```

```
sub RecSave(): logic;
local begin
 Erx
       : int;
 vNr: word
end;
begin
 // dynamische Pflichtfelder überprüfen
 if (!Lib_Pflichtfelder:PflichtfelderPruefenVorSpeichern()) then
  RETURN false;
 // logische Prüfung
 If (Adr.V.Ifdnr=0) then begin
  Msg(001200, Translate ('Verpackungsnummer'), 0, 0, 0);
  $NB.Main->wpcurrent # 'NB.Page1';
  $edAdr.v.lfdNr->WinFocusSet(true);
  RETURN false;
 end;
 if (mode=c_ModeNew) then begin
  Erx # RecRead(gFile,1,_RecTest);
  if (Erx=_rOk) then begin
   Msg(105000,",0,0,0);
   $NB.Main->wpcurrent # 'NB.Page1';
   $edAdr.v.lfdNr->WinFocusSet(true);
   RETURN false;
```

```
end;
end;
If (Adr.V.VorlageAuf<>0) then begin
 if (Adr.V.EinkaufYN) then begin
  Erx # Ein_Data:read(Adr.V.VorlageAuf, Adr.V.VorlageAufPos,y);
  if (Erx<500) or (Ein.Vorgangstyp<>c_VorlageAuf) then begin
   Msg(001201, Translate('Vorlage'), 0, 0, 0);
   $NB.Main->wpcurrent # 'NB.Page1';
   $edVorlageAuf->WinFocusSet(true);
   RETURN false;
  end;
 end
 else begin
  Erx # Auf_Data:read(Adr.V.VorlageAuf, Adr.V.VorlageAufPos,y);
  if (Erx<400) or (Auf.Vorgangstyp<>c_VorlageAuf) then begin
   Msg(001201, Translate('Vorlage'), 0, 0, 0);
   $NB.Main->wpcurrent # 'NB.Page1';
   $edVorlageAuf->WinFocusSet(true);
   RETURN false;
  end;
 end
end;
```

// Nummernvergabe

```
// Satz zurückspeichern & protokolieren
TRANSON;
if (Mode=c_ModeEdit) then begin
 Erx # RekReplace(gFile,_recUnlock,'MAN');
 if (Erx<>_rOk) then begin
  TRANSBRK;
  Msg(001000+Erx,gTitle,0,0,0);
  RETURN False;
 end;
 PtD_Main:Compare(gFile);
 Lib_Texte:RtfTextSave($Adr.V.RTF, cTxtRtf(Adr.V.LfdNr));
end
else begin
 // Ausführungen umnummerieren
 vNr # Adr.V.lfdNr;
 Adr.V.LfdNr # 32000;
 WHILE (RecLink(106,105,1,_recFirst)=_rOK) do begin
  RecRead(106,1, RecLock);
  Adr.V.AF.Adressnr # Adr.Nummer;
  Adr.V.AF.Verpacknr # vNr;
  Erx # RekReplace(106,_recUnlock,'MAN');
  If (Erx<>_Rok) then begin
   TRANSBRK;
   Msg(001000+Erx,gTitle,0,0,0);
   RETURN False;
```

```
end;
 END;
 Adr.V.lfdNr # vNr;
 Adr.V.Anlage.Datum # Today;
 Adr.V.Anlage.Zeit # Now;
 Adr.V.Anlage.User # gUserName;
 Erx # RekInsert(gFile,0,'MAN');
 if (Erx<>_rOk) then begin
  TRANSBRK;
  Msg(001000+Erx,gTitle,0,0,0);
  RETURN False;
 end;
 Lib_Texte:RtfTextSave($Adr.V.RTF, cTxtRtf(Adr.V.LfdNr));
end;
TRANSOFF;
RunAFX('Adr.V.RecSave.Post',");
// Weitermachen mit eingeben?
if (w_NoList = false) and (Mode = c_ModeNew) then begin
 if (Msg(000005,",_WinlcoQuestion,_WinDialogYesNo,1)=_WinIdYes) then begin
  RecInit(true);
  RETURN false;
```

```
end
  else begin
  RETURN true;
  end;
 end; // Weitermachen mit eingeben?
 RETURN true; // Speichern erfolgreich
end;
// RecCleanup
       Aufräumen bei "Cancel"
//
sub RecCleanup(): logic
local begin
 vNr: int;
end;
begin
// Ausführungen löschen
 vNr # Adr.V.lfdNr;
 if (Mode=c_ModeNew) then begin
  Adr.V.LfdNr # 32000;
  WHILE (RecLink(106,105,1,_recFirst)=_rOK) do
```

```
RekDelete(106,0,'MAN');
end;
Adr.V.LfdNr # vNr;
RunAFX('Adr.V.Cleanup.Post', ");
RETURN true;
end;
// RecDel
//
     Satz soll gelöscht werden
sub RecDel()
local begin
Erx
    : int;
vBuf105: int;
vName : alpha;
end;
begin
// Prüfen, ob diese Verpackung wo anders als Einsatz-VPG dient....
vBuf105 # RecBufCreate(105);
vBuf105->Adr.V.EinsatzVPG.Adr # Adr.V.Adressnr;
vBuf105->Adr.V.EinsatzVPG.Nr # Adr.V.lfdNr;
```

```
Erx # RecRead(vBuf105,5,0);
if (erx<=_rMultikey) then begin
 Msg(105002,aint(vBuf105->Adr.V.Adressnr)+'/'+aint(vBuf105->adr.V.lfdNr),_WinIcoError, _WinDialogOk
 RecBufDestroy(vBuf105);
 RETURN;
end;
RecBufDestroy(vBuf105);
// Diesen Eintrag wirklich löschen?
if (Msg(000001,",_WinIcoQuestion,_WinDialogYesNo,2)=_WinIdYes) then begin
 // Ausführungen löschen
 TRANSON;
 WHILE (RecLink(106,105,1,_recFirst)=_rOK) do
  Erx # RekDelete(106,0,'MAN');
  //RekDelete(106,0,'MAN');
 if (Erx=_rLocked) then begin
  TRANSBRK;
  msg(105001,",0,0,0);
  RETURN;
 end;
 // Aufpreise löschen
 WHILE (RecLink(104,105,9,_recFirst)<=_rLocked) do begin
```

```
Erx # RekDelete(104);
 if (erx<>_rOK) then begin
  TRANSBRK;
  msg(105001,",0,0,0);
  RETURN;
 end;
END;
Erx # RekDelete(gFile,0,'MAN');
if (Erx<>_rok) then begin
 TRANSBRK;
 msg(105001,",0,0,0);
 RETURN;
end;
vName # cTxtRtf(Adr.V.LfdNr);
TxtDelete(vName,0);
if (gZLList->wpDbSelection<>0) then begin
 SelRecDelete(gZLList->wpDbSelection,gFile);
 RecRead(gFile, gZLList->wpDbSelection, 0);
end;
TRANSOFF;
```

```
end;
end;
// EvtFocusInit
//
        Fokus auf Objekt neu gesetzt
sub EvtFocusInit (
 aEvt
               : event; // Ereignis
 aFocusObject
                             // vorheriges Objekt
                   : int
): logic
begin
 if (Adr.V.RtfText1=0) and
 ((Mode=c_modeedit) or (Mode=c_modenew)) and
 (Wininfo(aEvt:Obj, _WinType)=_WinTypeRtfEdit) then begin
  aEvt:Obj->wpReadOnly # n;
   aEvt:Obj->wpColBkgApp # _WinColWindow;
  $Adr.V.ToolbarRTF -> wpdisabled # false;
  $Adr.V.ToolbarTXT -> wpdisabled # false;
  $Adr.V.ToolbarRTF->wpObjLink # aEvt:Obj->WpName;
 end
 else begin
  if ($Adr.V.ToolbarRTF->wpdisabled=false) then begin
   $Adr.V.ToolbarRTF -> winupdate(_Winupdon);
```

```
$Adr.V.ToolbarRTF -> wpdisabled # true;
   $Adr.V.ToolbarTXT -> wpdisabled # true;
  end;
  if (Wininfo(aEvt:Obj, _WinType)=_WinTypeRtfEdit) then begin
   aEvt:Obj->wpReadOnly # y;
//
    aEvt:Obj->wpColBkgApp # _WinCol3DLight;
  end;
 end;
/*
 ST 2019-07-12 Deaktiviert, damit man Einträge auch leeren kann (Pug HErr Rosenbaum)
 $edAdr.V.EinsatzVPG.Adr->wpreadonly # true;
 $edAdr.V.EinsatzVPG.Nr->wpreadonly # true;
*/
 // Auswahlfelder aktivieren
 if (Lib_Pflichtfelder:TypAuswahlFeld(aEvt:Obj)<>") then
  Lib_GuiCom:AuswahlEnable(aEvt:Obj);
 else
  Lib_GuiCom:AuswahlDisable(aEvt:Obj);
end;
```

```
// EvtFocusTerm
//
        Fokus vom Objekt wegbewegen
sub EvtFocusTerm (
                           // Ereignis
 aEvt
                : event;
                             // neu zu fokusierendes Objekt
 aFocusObject
                    : int
): logic
local begin
 Erx: int;
end;
begin
 if (aEvt:obj->wpname='edVorlageAuf') then begin
  Lib_Berechnungen:Int2AusAlpha($edVorlageAuf->wpcaption,var Adr.V.VorlageAuf, var Adr.V.VorlageA
  MQU_Data:Autokorrektur(var "Adr.V.Güte");
 end;
 if ((aEvt:obj->wpname='edAdr.V.RingKgVon') and ($edAdr.V.RingKgVon->wpchanged)) then begin
  if (Adr.V.KgmmVon=0.0) and (Adr.V.Breite<>0.0) then Adr.V.KGmmVon # Rnd(Adr.V.RingKgVon / Adr.V.
  if (Adr.V.RAD=0.0) then begin
   Erx # RecLink(819,105,2,_recFirst); // Warengruppe holen
   Adr.V.RAD # Lib_Berechnungen:RAD_aus_KgStkBDichteRID(Adr.V.RingKgVon, 1, Adr.V.Breite, Wgr_
  end;
  $edAdr.V.KgmmVon->winupdate();
   $edAdr.V.RAD->winupdate();
 end;
```

```
if ((aEvt:obj->wpname='edAdr.V.RingKgBis') and ($edAdr.V.RingKgBis->wpchanged)) then begin
 if (Adr.V.KgmmBis=0.0) and (Adr.V.Breite<>0.0) then Adr.V.KGmmBis # Rnd(Adr.V.RingKgBis / Adr.V.E
 if (Adr.V.RADmax=0.0) then begin
  Erx # RecLink(819,105,2,_recFirst); // Warengruppe holen
  Adr.V.RADmax # Lib_Berechnungen:RAD_aus_KgStkBDichteRID(Adr.V.RingKgBis, 1, Adr.V.Breite, W
 end;
 $edAdr.V.KgmmBis->winupdate();
  $edAdr.V.RADMax->winupdate();
end;
if ((aEvt:obj->wpname='edAdr.V.KgmmVon') and ($edAdr.V.KgmmVon->wpchanged)) then begin
 if (Adr.V.RingkgVon=0.0) and (Adr.V.Breite<>0.0) then Adr.V.RingKgVon # Rnd(Adr.V.kgmmVon * Adr.V
 if (Adr.V.RAD=0.0) then begin
  Erx # RecLink(819,105,2,_recFirst); // Warengruppe holen
  Adr.V.RAD # Lib_Berechnungen:RAD_aus_KgStkBDichteRID(Adr.V.RingKgVon, 1, Adr.V.Breite, Wgr_
 end;
  $edAdr.V.RAD->winupdate();
 $edAdr.V.RingKgVon->winupdate();
end;
if ((aEvt:obj->wpname='edAdr.V.KgmmBis') and ($edAdr.V.KgmmBis->wpchanged)) then begin
 if (Adr.V.Ringkgbis=0.0) and (Adr.V.Breite<>0.0) then Adr.V.RingKgBis # Rnd(Adr.V.kgmmbis * Adr.V.B
 if (Adr.V.RADmax=0.0) then begin
  Erx # RecLink(819,105,2,_recFirst); // Warengruppe holen
  Adr.V.RADmax # Lib_Berechnungen:RAD_aus_KgStkBDichteRID(Adr.V.RingKgBis, 1, Adr.V.Breite, W
```

```
end;
  $edAdr.V.RADMax->winupdate();
 $edAdr.V.RingKgBis->winupdate();
end;
if (Set.Adr.RgGewKgmmYN=false) then begin
 if ((aEvt:obj->wpname='edAdr.V.RAD') and ($edAdr.V.RAD->wpchanged) and (Adr.V.RAD<>0.0)) then I
  if (Adr.V.RingKgVon=0.0) then
   Adr.V.RingKgVon # Lib_Berechnungen:Kg_aus_StkBDichteRIDRAD(1, Adr.V.Breite, Wgr_Data:GetD
  if (Adr.V.KgmmVon=0.0) and (Adr.V.Breite<>0.0) then Adr.V.KGmmVon # Rnd(Adr.V.RingKgVon / Adr
  $edAdr.V.KgmmVon->winupdate();
  $edAdr.V.RingKgVon->winupdate();
 end;
 if ((aEvt:obj->wpname='edAdr.V.RADmax') and ($edAdr.V.RADmax->wpchanged) and (Adr.V.RADmax-
  if (Adr.V.RingKgBis=0.0) then
   Adr.V.RingKgBis # Lib_Berechnungen:Kg_aus_StkBDichteRIDRAD(1, Adr.V.Breite, Wgr_Data:GetDi
  if (Adr.V.KgmmBis=0.0) and (Adr.V.Breite<>0.0) then Adr.V.KGmmBis # Rnd(Adr.V.RingKgBis / Adr.V.
  $edAdr.V.KgmmBis->winupdate();
  $edAdr.V.RingKgBis->winupdate();
 end;
end;
// logische Prüfung von Verknüpfungen
RefreshIfm(aEvt:Obj->wpName);
```

```
RETURN true;
end;
// Auswahl
       Auswahliste öffnen
//
sub Auswahl(
 aBereich: alpha;
local begin
 Erx : int;
 vΑ
        : alpha;
 vFilter : int;
 vQ
        : alpha(4000);
 vQ2
       : alpha(4000);
        : int;
 vNr
 vHdl
        : int;
 vTmp
       : int;
 vSel
        : int;
 vSelName : alpha;
end;
```

begin

```
'RtfText1': begin
 gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow(gMDI,'Adr.V.Verwaltung',here+':AusRtfText1');
 VarInstance(WindowBonus, CnvIA(gMDI->wpCustom));
 vQ # 'Adr.V.Adressnr = ' + aint(Adr.Nummer);
 Lib_Sel:QRecList(0, vQ);
 Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
end;
'Unterlage' : begin
 RecBufClear(838);
                      // ZIELBUFFER LEEREN
 gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow( gMDI,'ULa.Verwaltung',here+':AusUnterlage');
 VarInstance(WindowBonus,cnvIA(gMDI->wpcustom));
 vQ # ' ULa.Typ=0 OR ULa.Typ=1';
 Lib_Sel:QRecList(0, vQ);
 Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
end;
'Umverpackung' : begin
 RecBufClear(838);
                      // ZIELBUFFER LEEREN
 gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow( gMDI,'ULa.Verwaltung',here+':AusUmverpackung');
 VarInstance(WindowBonus,cnvIA(gMDI->wpcustom));
 vQ # ' ULa.Typ=0 OR ULa.Typ=3';
```

```
Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
end;
'Zwischenlage' : begin
 RecBufClear(838);
                     // ZIELBUFFER LEEREN
 gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow( gMDI,'ULa.Verwaltung',here+':AusZwischenlage');
 VarInstance(WindowBonus,cnvIA(gMDI->wpcustom));
 vQ # ' ULa.Typ=0 OR ULa.Typ=2';
 Lib_Sel:QRecList(0, vQ);
 Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
end;
'VorlageAuf': begin
 if (Adr.V.VerkaufYN) then begin
  RecBufClear(401);
                        // ZIELBUFFER LEEREN
  gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow(gMDI,'Auf.P.Verwaltung',here+':AusVorlageAuf');
  VarInstance(WindowBonus,cnvIA(gMDI->wpcustom));
  vQ # 'LinkCount(Kopf) > 0 ';
  Lib_Sel:QAlpha(var vQ2, 'Auf.Vorgangstyp', '=', c_VorlageAuf);
  vHdl # SelCreate(401, gZLList->wpdbkeyno);
  vHdl->SelAddLink(",400, 401, 3, 'Kopf');
  Erx # vHdl->SelDefQuery(", vQ);
```

Lib_Sel:QRecList(0, vQ);

```
if (Erx != 0) then Lib_Sel:QError(vHdl);
     Erx # vHdl->SelDefQuery('Kopf', vQ2);
     if (Erx != 0) then Lib_Sel:QError(vHdl);
    // speichern, starten und Name merken...
    w_SelName # Lib_Sel:SaveRun(var vHdl,0,n);
    // Liste selektieren...
     gZLList->wpDbSelection # vHdl;
//
      vHdl # gZLList;
//
      Lib Sel:QRecList(vHdl, auf.p.auf 'BAG.VorlageYN=true');
     Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
     RETURN;
   end;
   if (Adr.V.EinkaufYN) then begin
     RecBufClear(501);
                            // ZIELBUFFER LEEREN
     gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow(gMDI,'Ein.P.Verwaltung',here+':AusVorlageEin');
     VarInstance(WindowBonus,cnvIA(gMDI->wpcustom));
    vQ # 'LinkCount(Kopf) > 0 ';
     Lib_Sel:QAlpha(var vQ2, 'Ein.Vorgangstyp', '=', c_VorlageAuf);
     vHdl # SelCreate(501, gZLList->wpdbkeyno);
     vHdl->SelAddLink(",500, 501, 3, 'Kopf');
     Erx # vHdl->SelDefQuery(", vQ);
     if (Erx != 0) then Lib_Sel:QError(vHdl);
     Erx # vHdl->SelDefQuery('Kopf', vQ2);
     if (Erx != 0) then Lib_Sel:QError(vHdl);
    // speichern, starten und Name merken...
```

```
w_SelName # Lib_Sel:SaveRun(var vHdl,0,n);
    // Liste selektieren...
    gZLList->wpDbSelection # vHdl;
//
     vHdl # gZLList;
//
     Lib_Sel:QRecList(vHdl, auf.p.auf 'BAG.VorlageYN=true');
    Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
    RETURN;
   end;
  end;
  'Verwiegungsart' : begin
   RecBufClear(818);
                         // ZIELBUFFER LEEREN
   gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow(gMDI,'VWa.Verwaltung',here+':AusVerwiegungsart');
   Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
  end;
  'Etikettentyp' : begin
   RecBufClear(840);
                         // ZIELBUFFER LEEREN
   gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow( gMDI, 'Eti. Verwaltung', here+':AusEtikettentyp');
   Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
  end;
```

```
end;
end;
// AusRtfText1
//
sub AusRtfText1()
local begin
 vBuf105: int;
 vTmp : int;
end;
begin
 if (gSelected<>0) then begin
  vBuf105 # RecBufCreate(105);
  RecRead(vBuf105,0,_Recld,gSelected);
  gSelected # 0;
  // Feldübernahme
  Adr.V.RtfText1 # vBuf105->Adr.v.lfdNr;
  RecBufDestroy(vBuf105);
  vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
  if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
```

```
Adr.Nummer # cnvia($lb.Kunde1->wpcustom);
 RecRead(100,1,0);
 // Focus setzen:
 $edAdr.V.RtfText1->Winfocusset(false);
 RefreshIfm('edAdr.V.RtfText1',y);
end;
// AusUnterlage
//
sub AusUnterlage()
local begin
 vTmp:int;
end;
begin
 if (gSelected<>0) then begin
  RecRead(838,0,_Recld,gSelected);
  gSelected # 0;
  // Feldübernahme
  Adr.V.Unterlage # ULa.Bezeichnung;
  Adr.V.StapelhAbzug # "ULa.Höhenabzug";
  vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
  if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
```

```
$edAdr.V.StapelhAbzug->winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
 // Focus auf Editfeld setzen:
 $edAdr.V.Unterlage->Winfocusset(false);
end;
// AusUmverpackung
//
sub AusUmverpackung()
local begin
 vTmp:int;
end;
begin
 if (gSelected<>0) then begin
  RecRead(838,0,_Recld,gSelected);
  gSelected # 0;
  // Feldübernahme
  Adr.V.Umverpackung # ULa.Bezeichnung;
  vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
  if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
 // Focus auf Editfeld setzen:
 $edAdr.V.Umverpackung->Winfocusset(false);
```

```
// AusZwischenlage
//
sub AusZwischenlage()
local begin
 vTmp:int;
end;
begin
 if (gSelected<>0) then begin
  RecRead(838,0,_Recld,gSelected);
  gSelected # 0;
  // Feldübernahme
  Adr.V.Zwischenlage # ULa.Bezeichnung;
  vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
  if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
 // Focus auf Editfeld setzen:
 $edAdr.V.Zwischenlage->Winfocusset(false);
end;
```

end;

```
// AusVorlageAuf
//
sub AusVorlageAuf()
local begin
 vTmp:int;
end;
begin
 if (gSelected<>0) then begin
  RecRead(401,0,_Recld,gSelected);
  gSelected # 0;
  // Feldübernahme
  Adr.V.VorlageAuf # Auf.P.Nummer;
  Adr.V.VorlageAufPos # Auf.P.Position;
  vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
  if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
  Refreshlfm();
 end;
 // Focus auf Editfeld setzen:
 $edVorlageAuf->Winfocusset(false);
end;
// AusVorlageEin
//
```

```
sub AusVorlageEin()
local begin
 vTmp:int;
end;
begin
 if (gSelected<>0) then begin
  RecRead(501,0,_Recld,gSelected);
  gSelected # 0;
  // Feldübernahme
  Adr.V.VorlageAuf # Ein.P.Nummer;
  Adr.V.VorlageAufPos # Ein.P.Position;
  vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
  if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
  Refreshlfm();
 end;
 // Focus auf Editfeld setzen:
 $edVorlageAuf->Winfocusset(false);
end;
// AusVerwiegungsart
//
sub AusVerwiegungsart()
```

```
local begin
 vTmp:int;
end;
begin
 if (gSelected<>0) then begin
  RecRead(818,0,_Recld,gSelected);
 gSelected # 0;
 // Feldübernahme
  Adr.V.Verwiegungsart # VWa.Nummer;
 vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
 if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
// Focus auf Editfeld setzen:
 $edAdr.V.Verwiegungsart->Winfocusset(false);
end;
// AusEtikettentyp
//
sub AusEtikettentyp()
local begin
 vTmp:int;
end;
begin
```

```
if (gSelected<>0) then begin
  RecRead(840,0,_Recld,gSelected);
  gSelected # 0;
  // Feldübernahme
  Adr.V.Etikettentyp # Eti.Nummer;
  vTmp # WinFocusget(); // LastFocus-Feld refreshen
  if (vTmp<>0) then vTmp->Winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
 // Focus auf Editfeld setzen:
 $edAdr.V.Etikettentyp->Winfocusset(false);
end;
// RefreshMode
//
         Setzt alle Menüs/Toolbars/Buttons passend zum Modus
sub RefreshMode(opt aNoRefresh : logic);
local begin
 vHdl: int;
end
begin
 gMenu # gFrmMain->WinInfo(_WinMenu);
 vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.Mark.Sel');
```

```
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (Mode<>c_ModeList);
// Button & Menßs sperren
vHdl # gMdi->WinSearch('New');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (vHdl->wpDisabled) or (w_context<>") or (Rechte[Rgt_Adr_V_Anlegen]=n);
vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.New');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (vHdl->wpDisabled) or (w_context<>") or (Rechte[Rgt_Adr_V_Anlegen]=n);
vHdl # gMdi->WinSearch('Edit');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (vHdl->wpDisabled) or (w_Auswahlmode) or (Rechte[Rgt_Adr_V_Aendern]=n);
vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.Edit');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (vHdl->wpDisabled) or (w_Auswahlmode) or (Rechte[Rgt_Adr_V_Aendern]=n);
vHdl # gMdi->WinSearch('Delete');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (Mode<>c_ModeList) or (w_Auswahlmode) or (Rechte[Rgt_Adr_V_Loeschen]=n);
vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.Delete');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (Mode<>c_ModeList) or (w_Auswahlmode) or (Rechte[Rgt_Adr_V_Loeschen]=n);
vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.Aufpreise');
```

```
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # (Mode<>c_ModeList) and (Mode<>c_ModeView);
vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.Copy');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # ((Mode<>c_ModeList) and (Mode<>c_ModeView)) or
          (Rechte[Rgt_Adr_V_Anlegen]=n);
vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.Daten.Export');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # Rechte[Rgt_Adr_Excel_Export]=false;
vHdl # gMenu->WinSearch('Mnu.Excel.Import');
if (vHdl <> 0) then
 vHdl->wpDisabled # Rechte[Rgt_Adr_Excel_Import]=false;
if (Mode<>c_ModeOther) and (Mode<>c_ModeList) and (aNoRefresh=false) then RefreshIfm();
end;
// EvtMenuCommand
//
         Menüpunkt aufgerufen
sub EvtMenuCommand (
aEvt
                     // Ereignis
            : event;
```

```
aMenultem
                   : int
                             // Menüeintrag
): logic
local begin
 vHdl: int;
 vTmp:int;
end;
begin
 if (Mode=c_ModeList) then RecRead(gFile,0,0,gZLList->wpdbrecid);
 case (aMenuItem->wpName) of
  'Mnu.Aufpreise' : begin
   vHdl # winsearch(gMDI, 'NB.Main');
//
    vHdl->wpcustom # cnvai(Adr.V.Adressnr,_FmtNumNoGroup,0,5)+CnvAI(Winfocusget(),_FmtNumNogroup,0,5)
   RecBufClear(104);
   // MUSTER
   gMDI # Lib_GuiCom:AddChildWindow(gMDI,'Adr.V.Z.Verwaltung',",y);
   Lib_GuiCom:RunChildWindow(gMDI);
  end;
  'Mnu.Copy' : begin
   w_AppendNr # RecInfo(gFile, _recId);
   App_Main:Action(c_ModeNew);
   RETURN true;
  end;
```

```
'Mnu.Protokoll' : begin
   PtD_Main:View(gFile,Adr.V.Anlage.Datum, Adr.V.Anlage.Zeit, Adr.V.Anlage.User);
  end;
  'Mnu.CUS.Felder' : begin
   CUS_Main:Start(gFile, RecInfo(gFile, _recID));
  end;
  'Mnu.Druck.Stammblatt' : begin
   lib_Dokumente:PrintForm(105,'Stammdatenblatt',n);
  end;
  // NEU: Serienmarkierung 2011-07-04 TM
  'Mnu.Mark.Sel' : begin
   Adr_V_Mark_Sel(); // Aufruf Selektionsdialog und -durchführung
  end;
 end; // case
end;
```

```
// EvtClicked
//
         Button gedrückt
sub EvtClicked (
                          // Ereignis
 aEvt
                : event;
): logic
begin
 if (Mode=c_ModeView) then
  RETURN true;
 case (aEvt:Obj->wpName) of
  'bt.VorlageAuf' : Auswahl('VorlageAuf');
                 : Auswahl('RtfText1');
  'bt.RtfText1'
  'bt.Zwischenlage' : Auswahl('Zwischenlage');
  'bt.Unterlage'
                  : Auswahl('Unterlage');
  'bt.Umverpackung' : Auswahl('Umverpackung');
  'bt.Verwiegungsart': Auswahl('Verwiegungsart');
  'bt.Etikettentyp' : Auswahl('Etikettentyp');
 end;
```

end;

```
// EvtChanged
//
sub EvtChanged(
               : event; // Ereignis
 aEvt
): logic
local begin
 vName : alpha;
 vTxtHdl: int;
end;
begin
 if (aEvt:Obj->wpchanged=false) then RETURN true;
 if (aEvt:Obj->wpname='cbAdr.V.EinkaufYN') and (Adr.V.EinkaufYN) then begin
  Adr.V.VerkaufYN # n;
  $cbAdr.V.VerkaufYN->winupdate(_WinUpdFld2Obj);
  $edVorlageAuf->wpcaption # ";
 end;
 if (aEvt:Obj->wpname='cbAdr.V.VerkaufYN') and (Adr.V.VerkaufYN) then begin
  Adr.V.EinkaufYN # n;
  $cbAdr.V.EinkaufYN->winupdate(_WinUpdFld2Obj);
  $edVorlageAuf->wpcaption # ";
 end;
```

```
if (aEvt:Obj->wpname='cbAdr.V.StehendYN') and (Adr.V.StehendYN) then begin
 Adr.V.LiegendYN # n;
  $cbAdr.V.LiegendYN->winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
 if (aEvt:Obj->wpname='cbAdr.V.LiegendYN') and (Adr.V.LiegendYN) then begin
 Adr.V.StehendYN # n;
  $cbAdr.V.StehendYN->winupdate(_WinUpdFld2Obj);
 end;
end;
// EvtPageSelect
         Seitenauswahl von Notebooks
//
sub EvtPageSelect(
 aEvt
                      // Ereignis
             : event;
 aPage
              : int;
 aSelecting
              : logic;
): logic
begin
 RETURN true;
end;
```

```
// EvtLstDataInit
//
sub EvtLstDataInit(
 aEvt
         : Event;
 aRecld: int;
 Opt aMark: logic;
);
local begin
 Erx
      : int;
 vBuf105: int;
end;
begin
 if (w_context<>") then RecLink(100,105,10,_recFirst); // Adresse holen
 if (aMark) then begin
  if (RunAFX('Adr.V.EvtLstDataInit','y')<0) then RETURN;
 end else begin
  if (RunAFX('Adr.V.EvtLstDataInit','n')<0) then RETURN;
 end;
 Gv.Alpha.01 # ";
 if (Adr.V.EinsatzVPG.Adr<>0) and (Adr.V.EinsatzVPG.Nr<>0) then begin
  vBuf105 # RecBufCreate(105);
  vBuf105->Adr.v.Adressnr # Adr.V.EinsatzVPG.Adr;
```

```
vBuf105->Adr.V.lfdNr # Adr.V.EinsatzVPG.Nr;
  Erx # RecRead(vBuf105,1,0);
  if (erx<=_rMultikey) then begin
   GV.Alpha.01 # anum(vBuf105->Adr.V.Dicke,Set.Stellen.Dicke);
   if (vBuf105->Adr.V.Breite<>0.0) then
    GV.Alpha.01 # Gv.Alpha.01 + 'x '+anum(vBuf105->Adr.V.Breite,Set.Stellen.Breite);
   if (vBuf105->"Adr.V.Länge"<>0.0) then
    GV.Alpha.01 # Gv.Alpha.01 + 'x '+anum(vBuf105->"Adr.V.Länge", "Set.Stellen.Länge");
  end;
  RecBufDestroy(vBuf105);
 end:
end;
// EvtLstSelect
           Zeilenauswahl von RecList/DataList
//
sub EvtLstSelect(
                          // Ereignis
 aEvt
                : event;
 aRecID
                  : int;
): logic
begin
 RecRead(gFile,0,_recid,aRecID);
 if (w_context<>") then RecLink(100,105,10,_recFirst); // Adresse holen
end;
```

//=====================================
// EvtClose
// Schliessen eines Fensters
//=====================================
sub EvtClose(
aEvt : event; // Ereignis
): logic
local begin
vTxtHdl : int;
end;
begin
vTxtHdI # \$Adr.V.RTF->wpdbTextBuf;
if (vTxtHdl<>0) then
TextClose(vTxtHdl);
RETURN true;
end;
//=====================================
// EvtPosChanged
//
//=====================================

```
sub EvtPosChanged ( aEvt : event; aRect : rect; aClientSize : point; aFlags : int ) : logic
local begin
 vRect : rect;
 vHdl: int;
end
begin
 if (gZLList=0) then RETURN true; // WORKAROUND VogelBauer
 // WORKAROUND
 if (gMDI->wpname<>w_Name) then RETURN false;
 // Quickbar
 vHdl # Winsearch(gMDI, 'gs.Main');
 if (vHdl<>0) then begin
  vRect
              # vHdl->wpArea;
  vRect:right # aRect:right-aRect:left+2;
  vRect:bottom # aRect:bottom-aRect:Top+5;
  vHdl->wparea # vRect;
 end;
RETURN true;
end;
// EvtTimer
```

```
//
sub EvtTimer(
 aEvt
                : event;
                           // Ereignis
 aTimerId
                  : int;
): logic
local begin
 vParent : int;
 vA : alpha;
 vMode: alpha;
end;
begin
 App_Main:EvtTimer(aEvt,aTimerId);
 RETURN true;
end;
sub JumpTo(
 aName: alpha;
 aBuf : int);
begin
 if ((aName = 'edAdr.V.Verwiegungsart') AND (aBuf->Adr.V.Verwiegungsart<>0)) then begin
  RekLink(818,105,4,0); // Verweigerungsart holen
  Lib_Guicom2:JumpToWindow('VWa.Verwaltung');
  RETURN;
 end;
```

```
if ((aName = 'edAdr.V.Etikettentyp') AND (aBuf->Adr.V.Etikettentyp<>0)) then begin
 RekLink(840,105,3,0); // Eeikettentyp holen
 Lib_Guicom2:JumpToWindow('Eti.Verwaltung');
 RETURN;
end;
if ((aName = 'edVorlageAuf') AND (aBuf<>0)) then begin //Kein Database ist gegeben
 RekLink(501,105,11,1); // Vorlageauftrag holen
 Lib_Guicom2:JumpToWindow('Auf.P.Verwaltung');
 RETURN;
end;
if ((aName = 'edAdr.V.Zwischenlage') AND (aBuf->Adr.V.Zwischenlage<>")) then begin
 todo('Zwischenlage')
// RekLink(840,10,1,0); // Zwischenlage holen
 Lib_Guicom2:JumpToWindow('ULa.Verwaltung');
 RETURN;
end;
if ((aName = 'edAdr.V.Unterlage') AND (aBuf->Adr.V.Unterlage<>")) then begin
 todo('Unterlage')
// RekLink(840,10,1,0); // Unterlage holen
 Lib_Guicom2:JumpToWindow('ULa.Verwaltung');
 RETURN;
end;
```

```
if ((aName = 'edAdr.V.Umverpackung') AND (aBuf->Adr.V.Umverpackung<>")) then begin
 todo('Umverpackung')
 // RekLink(840,10,1,0); // Unterlage holen
 Lib_Guicom2:JumpToWindow('ULa.Verwaltung');
 RETURN;
end;
 if ((aName = 'edAdr.V.RtfText1') AND (aBuf->Adr.V.RtfText1<>0)) then begin
 todo('Umverpackung')
 // RekLink(840,10,1,0); // Unterlage holen
 Lib_Guicom2:JumpToWindow(");
 RETURN;
end;
end;
```