

is

```
    vorhBEsHTD1,vorhBEsHTD2,vorhBEsHTD3,vorhBEsHTD4,vorhBEsHTD5,vorhBE
sHTD6,vorhBEsHTD7,vorhBEsHTD8,vorhBEsHTD9,vorhBEsHTD10,vorhBEsHTD,mengei
npuffer,mengeProd,mengeTeileGK,mengeGK,mengeBoro,i,sp,ze,zei:integer;
    spalte,zeile,anzahl:integer;
    tab,tab2,tab3:object;
    namTeil,namTeilHTD,nam,namHTD1,namHTD2,namHTD3,namHTD4,namHTD5,na
mHTD6,namHTD7,namHTD8,namHTD9,namHTD10,PuffHTD,zupuffernam:string;
    puffer,zupuffer,ortPuffHTD:object;
    BearbeitzeitHTD,ResvBearbeitzeitHTD,BearbeitzeitHTD1,ResvBearbeitzeitHTD1,BearbeitzeitHT
D2,ResvBearbeitzeitHTD2,BearbeitzeitHTD3,ResvBearbeitzeitHTD3,BearbeitzeitHTD4,ResvBearbei
tHTD4:time;
    BearbeitzeitHTD5,ResvBearbeitzeitHTD5,BearbeitzeitHTD6,ResvBearbeitzeitHTD6,Bearbeitzeit
HTD7,ResvBearbeitzeitHTD7,BearbeitzeitHTD8,ResvBearbeitzeitHTD8,BearbeitzeitHTD9,ResvBearb
eitHTD9,BearbeitzeitHTD10,ResvBearbeitzeitHTD10:time;
    mengeGKFr,mengeTeileGKFr,mengeGK1,mengeTeileGK1,mengeGK2,mengeTeileG
K2,mengeGK3,mengeTeileGK3,mengeGK4,mengeTeileGK4,mengeGK5,mengeTeileGK5,m
engeGK6,mengeTeileGK6,mengeGK7,mengeTeileGK7,mengeGK8,mengeTeileGK8,menge
GK9,mengeTeileGK9,mengeGK10,mengeTeileGK10:integer;
    zeil1,zeil2,zeil3,zeil4,zeil5,zeil6,zeil7,zeil8,zeil9,zeil10,zeiFr:integer;
```

do

```
    nam:=?.inhalt.inhalt.name;
    namTeil:=?.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    puffer:=?;
    puffer.ausganggesperrt:=true;
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(6,1);
    if tab.finden ([6,1].. [6,28],nam)
        then
            sp:=tab.zeigerX;
            ze:=tab.zeigerY;
            mengeProd:=tab [2,ze];
            mengeTeileGK:=tab [8,ze];
            mengeGK:=tab [7,ze];
            mengeBoro:=mengeProd/(mengeTeileGK*mengeGK);
            mengeinpuffer:=?.anzahlBEs;
            waituntil ?.anzahlBEs = mengeBoro prio 1;
            puffer.EingangGesperrr:= true;
            puffer.AusgangGesperrr:= false; --
```

Losmenge im Puffer

```
    if PfHTDreh1.belegt then --ResvBearbeitzeit ermitteln
        namHTD1:=PfHTDreh1.inhalt.inhalt.inhalt.name;
        vorhBEsHTD1:=PfHTDreh1.anzahlBEs;
        tab2:=BearbeitungszeitHTD;
        tab2.setzeZeiger(1,1);
    if tab2.finden ([1,1].. [1,28],namHTD1) then
        ze:=tab2.zeigerY;
        BearbeitzeitHTD1:=tab2[2,ze];
        tab:=Auftragsliste;
        tab.setzeZeiger(1,1);
```

```

        if tab.finden ([1,1]..[1,28],namHTD1) then
            ze1:=tab.zeigerY;
            mengeGK1:=tab[7,ze1];
            mengeTeileGK1:=tab[8,ze1];
        end;

    ResvBearbzeitHTD1:=BearbzeitHTD1*vorhBEsHTD1*mengeGK1*mengeTeileGK1;
--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
        else
            ResvBearbzeitHTD1:=0;

        end;
    end;

    if PfHTDreh2.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
        namHTD2:=PfHTDreh2.inhalt.inhalt.inhalt.name;
        vorhBEsHTD2:=PfHTDreh2.anzahlBEs;
        tab2:=BearbeitungszeitHTD;
        tab2.setzeZeiger(1,1);
    if tab2.finden ([1,1]..[1,28],namHTD2) then
        ze1:=tab2.zeigerY;
        BearbzeitHTD2:=tab2[2,ze1];
        tab:=Auftragsliste;
        tab.setzeZeiger(1,1);
        if tab.finden ([1,1]..[1,28],namHTD2) then
            ze2:=tab.zeigerY;
            mengeGK2:=tab[7,ze2];
            mengeTeileGK2:=tab[8,ze2];
        end;

    ResvBearbzeitHTD2:=BearbzeitHTD2*vorhBEsHTD2*mengeGK2*mengeTeileGK2;
        else
            ResvBearbzeitHTD2:=0;

        end;
    end;

    if PfHTDreh3.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
        namHTD3:=PfHTDreh3.inhalt.inhalt.inhalt.name;
        vorhBEsHTD3:=PfHTDreh3.anzahlBEs;
        tab2:=BearbeitungszeitHTD;
        tab2.setzeZeiger(1,1);
    if tab2.finden ([1,1]..[1,28],namHTD3) then
        ze1:=tab2.zeigerY;
        BearbzeitHTD3:=tab2[2,ze1];
        tab:=Auftragsliste;
        tab.setzeZeiger(1,1);
        if tab.finden ([1,1]..[1,28],namHTD3) then
            ze3:=tab.zeigerY;
            mengeGK3:=tab[7,ze3];
            mengeTeileGK3:=tab[8,ze3];
        end;
    end;

```

```
ResvBearbzeitHTD3:=BearbzeitHTD3*vorhBEsHTD3*mengeGK3*mengeTeileGK3;
    else
        ResvBearbzeitHTD3:=0;
    end;
end;
```

```
if PfHTDreh4.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
    namHTD4:=PfHTDreh4.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    vorhBEsHTD4:=PfHTDreh4.anzahlBEs;
    tab2:=BearbeitungszeitHTD;
    tab2.setzeZeiger(1,1);
if tab2.finden ([1,1].. [1,28],namHTD4) then
    zei:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD4:=tab2[2,zei];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
    if tab.finden ([1,1].. [1,28],namHTD4) then
        zei4:=tab.zeigerY;
        mengeGK4:=tab[7,zei4];
        mengeTeileGK4:=tab[8,zei4];
    end;
end;
```

```
ResvBearbzeitHTD4:=BearbzeitHTD4*vorhBEsHTD4*mengeGK4*mengeTeileGK4;
    else
        ResvBearbzeitHTD4:=0;
    end;
end;
```

```
if PfHTDreh5.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
    namHTD5:=PfHTDreh5.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    vorhBEsHTD5:=PfHTDreh5.anzahlBEs;
    tab2:=BearbeitungszeitHTD;
    tab2.setzeZeiger(1,1);
if tab2.finden ([1,1].. [1,28],namHTD5) then
    zei:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD5:=tab2[2,zei];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
    if tab.finden ([1,1].. [1,28],namHTD5) then
        zei5:=tab.zeigerY;
        mengeGK5:=tab[7,zei5];
        mengeTeileGK5:=tab[8,zei5];
    end;
end;
```

```
ResvBearbzeitHTD5:=BearbzeitHTD5*vorhBEsHTD5*mengeGK5*mengeTeileGK5;
    else
        ResvBearbzeitHTD5:=0;
    end;
end;
```

```

if PfHTDreh6.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
    namHTD6:=PfHTDreh6.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    vorhBEsHTD6:=PfHTDreh6.anzahlBEs;
    tab2:=BearbeitungszeitHTD;
    tab2.setzeZeiger(1,1);
if tab2.finden ([1,1]..[1,28],namHTD6) then
    zei:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD6:=tab2[2,zei];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
    if tab.finden ([1,1]..[1,28],namHTD6) then
        zei6:=tab.zeigerY;
        mengeGK6:=tab[7,zei6];
        mengeTeileGK6:=tab[8,zei6];
    end;
end;

```

```

ResvBearbzeitHTD6:=BearbzeitHTD6*vorhBEsHTD6*mengeGK6*mengeTeileGK6;
--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
    else
        ResvBearbzeitHTD6:=0;
    end;
end;

```

```

if PfHTDreh7.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
    namHTD7:=PfHTDreh7.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    vorhBEsHTD7:=PfHTDreh7.anzahlBEs;
    tab2:=BearbeitungszeitHTD;
    tab2.setzeZeiger(1,1);
if tab2.finden ([1,1]..[1,28],namHTD7) then
    zei:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD7:=tab2[2,zei];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
    if tab.finden ([1,1]..[1,28],namHTD7) then
        zei7:=tab.zeigerY;
        mengeGK7:=tab[7,zei7];
        mengeTeileGK7:=tab[8,zei7];
    end;
end;

```

```

ResvBearbzeitHTD7:=BearbzeitHTD7*vorhBEsHTD7*mengeGK7*mengeTeileGK7;
--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
    else
        ResvBearbzeitHTD7:=0;
    end;
end;

```

```

if PfHTDreh8.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
    namHTD8:=PfHTDreh8.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    vorhBEsHTD8:=PfHTDreh8.anzahlBEs;
    tab2:=BearbeitungszeitHTD;
    tab2.setzeZeiger(1,1);

```

```

if tab2.finden ([1,1].. [1,28],namHTD8) then
    zei:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD8:=tab2[2,zei];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
    if tab.finden ([1,1].. [1,28],namHTD8) then
        zei8:=tab.zeigerY;
        mengeGK8:=tab[7,zei8];
        mengeTeileGK8:=tab[8,zei8];
    end;
end;

```

```

ResvBearbzeitHTD8:=BearbzeitHTD8*vorhBEsHTD8*mengeGK8*mengeTeileGK8;
--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
    else
        ResvBearbzeitHTD8:=0;
    end;
end;
end;

```

```

if PfHTDreh9.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
    namHTD9:=PfHTDreh9.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    vorhBEsHTD9:=PfHTDreh9.anzahlBEs;
    tab2:=BearbeitungszeitHTD;
    tab2.setzeZeiger(1,1);
if tab2.finden ([1,1].. [1,28],namHTD9) then
    zei:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD9:=tab2[2,zei];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
    if tab.finden ([1,1].. [1,28],namHTD9) then
        zei9:=tab.zeigerY;
        mengeGK9:=tab[7,zei9];
        mengeTeileGK9:=tab[8,zei9];
    end;
end;

```

```

ResvBearbzeitHTD9:=BearbzeitHTD9*vorhBEsHTD9*mengeGK9*mengeTeileGK9;
--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
    else
        ResvBearbzeitHTD9:=0;
    end;
end;
end;

```

```

if PfHTDreh10.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln
    namHTD10:=PfHTDreh10.inhalt.inhalt.inhalt.name;
    vorhBEsHTD10:=PfHTDreh10.anzahlBEs;
    tab2:=BearbeitungszeitHTD;
    tab2.setzeZeiger(1,1);
if tab2.finden ([1,1].. [1,28],namHTD10) then
    zei:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD10:=tab2[2,zei];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
end;
end;

```

```

        if tab.finden ([1,1]..[1,28],namHTD10) then
            zei10:=tab.zeigerY;
            mengeGK10:=tab[7,zei10];
            mengeTeileGK10:=tab[8,zei10];
        end;

ResvBearbzeitHTD10:=BearbzeitHTD10*vorhBEsHTD10*mengeGK10*mengeTeile
GK10;--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
        else
            ResvBearbzeitHTD10:=0;
        end;
end;

-- PufferFräs laut Verteilmatrix und ResvBearbeitungszeit ermitteln
tab3:=verteilmatrixHartdrehen;
tab3.setzeZeiger(3,1);
if tab3.finden ([3,1]..[30,10],namTeil)
then
    spalte:=tab3.zeigerX;
    zeile:=tab3.zeigerY;
    zupuffer:=tab3[2,zeile];
    zupuffernam:=zupuffer.name;
    mengeboro:=puffer.anzahlBEs;
    PuffHTD:=omit(zupuffernam,1,10);
    PuffHTD:="PfHTDreh"+PuffHTD;
    ortPuffHTD:=str_to_obj(PuffHTD);
    if ortPuffHTD.belegt then
        vorhBEsHTD:=ortPuffHTD.anzahlBEs;
        namTeilHTD:=ortPuffHTD.inhalt.inhalt.name;
        tab2:=BearbeitungszeitHTD;
        tab2.setzeZeiger(1,1);
        tab:=Auftragsliste;
        tab.setzeZeiger(1,1);
        if tab2.finden ([1,1]..[1,28],namTeilHTD) then
            ze:=tab2.zeigerY;
            BearbzeitHTD:=tab2[2,ze];
            tab:=Auftragsliste;
            tab.setzeZeiger(1,1);
            if tab.finden ([1,1]..[1,28],namTeilHTD) then
                zeifr:=tab.zeigerY;
                mengeGKfr:=tab[7,zeifr];
                mengeTeileGKfr:=tab[8,zeifr];
            end;
        end;

ResvBearbzeitHTD:=BearbzeitHTD*vorhBEsHTD*mengeGKfr*mengeTeileGKfr;
        else
            ResvBearbzeitHTD:=0;
        end;
end;

-- Umlagerung laut Verteilmatrix oder ResvBearbeitungszeit=0
if ResvBearbzeitHTD <=27720 then -- 7,7 Std entspricht einer Schicht

```

```

for i:=1 to mengeboro loop
    waituntil zupuffer.leer prio 1;
    ?.inhalt.umlagern (tab3 [2,zeile]);
next;
    puffer.EingangGesperrt:= false;
    puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD1=0 and WegzeitHTD1.leer and puffer.belegt
then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD1.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD1);
    next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD2=0 and WegzeitHTD2.leer and puffer.belegt
then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD2.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD2);
    next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD3=0 and WegzeitHTD3.leer and puffer.belegt
then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD3.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD3);
    next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD4=0 and WegzeitHTD4.leer and puffer.belegt
then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD4.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD4);
    next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD5=0 and WegzeitHTD5.leer and puffer.belegt
then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD5.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD5);
    next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD6=0 and WegzeitHTD6.leer and puffer.belegt
then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD6.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD6);

```

```

        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD7=0 and WegzeitHTD7.leer and puffer.belegt
then
        for i:=1 to mengeboro loop
            waituntil WegzeitHTD7.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD7);
        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD8=0 and WegzeitHTD8.leer and puffer.belegt
then
        for i:=1 to mengeboro loop
            waituntil WegzeitHTD8.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD8);
        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD9=0 and WegzeitHTD9.leer and puffer.belegt
then
        for i:=1 to mengeboro loop
            waituntil WegzeitHTD9.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD9);
        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
elseif ResvBearbzeitHTD10=0 and WegzeitHTD10.leer and
puffer.belegt then
        for i:=1 to mengeboro loop
            waituntil WegzeitHTD10.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD10);
        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;

end;
--Umlagerung nach geringster aktuellen ResvBearbeitungszeit

if ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD2 and
ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD3 and ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD4
and
    ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD5 and
ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD6 and ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD7
and
    ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD1<=ResvBearbzeitHTD10
and puffer.belegt then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD1.leer prio 1;

```



```

        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD1);
    next;
    puffer.EingangGesperrt:= false;
    puffer.AusgangGesperrt:=true;
    elseif ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD3 and ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD4
and
        ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD5 and
ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD6 and ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD7
and
        ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD2<=ResvBearbzeitHTD10
    and puffer.belegt then
        for i:=1 to mengeborro loop
            waituntil WegzeitHTD2.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD2);
        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
    elseif ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD2 and ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD4
and
        ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD5 and
ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD6 and ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD7
and
        ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD3<=ResvBearbzeitHTD10
    and puffer.belegt then
        for i:=1 to mengeborro loop
            waituntil WegzeitHTD3.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD3);
        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;
        puffer.AusgangGesperrt:=true;
    elseif ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD2 and ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD3
and
        ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD5 and
ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD6 and ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD7
and
        ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD4<=ResvBearbzeitHTD10
    and puffer.belegt then
        for i:=1 to mengeborro loop
            waituntil WegzeitHTD4.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD4);
        next;
        puffer.EingangGesperrt:= false;

```

```

        puffer.AusgangGesperrt:=true;
    elseif ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD2 and ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD3
and
        ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD4 and
ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD6 and ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD7
and
        ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD5<=ResvBearbzeitHTD10
        and puffer.belegt then
            for i:=1 to mengeboro loop
                waituntil WegzeitHTD5.leer prio 1;
                ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD5);
            next;
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;
    elseif ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD2 and ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD3
and
        ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD4 and
ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD5 and ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD7
and
        ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD6<=ResvBearbzeitHTD10
        and puffer.belegt then
            for i:=1 to mengeboro loop
                waituntil WegzeitHTD6.leer prio 1;
                ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD6);
            next;
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;
    elseif ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD2 and ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD3
and
        ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD4 and
ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD5 and ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD6
and
        ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD7<=ResvBearbzeitHTD10
        and puffer.belegt then
            for i:=1 to mengeboro loop
                waituntil WegzeitHTD7.leer prio 1;
                ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD7);
            next;
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;

```

```

        elseif ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD2 and ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD3
and
            ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD4 and
ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD5 and ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD6
and
            ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD7 and
ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD9 and
ResvBearbzeitHTD8<=ResvBearbzeitHTD10
            and puffer.belegt then
                for i:=1 to mengeboro loop
                    waituntil WegzeitHTD8.leer prio 1;
                    ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD8);
                next;
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
            elseif ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD2 and ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD3
and
                ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD4 and
ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD5 and ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD6
and
                ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD7 and
ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD9<=ResvBearbzeitHTD10
                and puffer.belegt then
                    for i:=1 to mengeboro loop
                        waituntil WegzeitHTD9.leer prio 1;
                        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD9);
                    next;
                    puffer.EingangGesperrt:= false;
                    puffer.AusgangGesperrt:=true;
                elseif ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD1 and
ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD2 and
ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD3 and
                    ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD4 and
ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD5 and
ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD6 and
                    ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD7 and
ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD8 and
ResvBearbzeitHTD10<=ResvBearbzeitHTD9
                    and puffer.belegt then
                        for i:=1 to mengeboro loop
                            waituntil WegzeitHTD10.leer prio 1;
                            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD10);
                        next;
                        puffer.EingangGesperrt:= false;
                        puffer.AusgangGesperrt:=true;
                    end;
                end;
            end;
end;
end;

```

end;