

s

```
    vorhBEsHTD1,vorhBEsHTD2,vorhBEsHTD3,vorhBEsHTD4,vorhBEsHTD5,vorhBEsHTD6,vorhBEsHTD7,vorhBEsHTD8,vorhBEsHTD9,vorhBEsHTD10,vorhBEsHTD,mengeinpuffer,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,namHTD6,namHTD7,namHTD8,namHTD9,namHTD10,PuffHTD,zupuffernam:string;
```

```
    puffer,zupuffer,ortPuffHTD:object;
```

```
    BearbeitHTD,ResvBearbeitHTD,BearbeitHTD1,ResvBearbeitHTD1,BearbeitHTD2,ResvBearbeitHTD2,BearbeitHTD3,ResvBearbeitHTD3,BearbeitHTD4,ResvBearbeitHTD4:time;
```

```
    BearbeitHTD5,ResvBearbeitHTD5,BearbeitHTD6,ResvBearbeitHTD6,BearbeitHTD7,ResvBearbeitHTD7,BearbeitHTD8,ResvBearbeitHTD8,BearbeitHTD9,ResvBearbeitHTD9,BearbeitHTD10,ResvBearbeitHTD10:time;
```

```
    mengeGKFr,mengeTeileGKFr,mengeGK1,mengeTeileGK1,mengeGK2,mengeTeileGK2,mengeGK3,mengeTeileGK3,mengeGK4,mengeTeileGK4,mengeGK5,mengeTeileGK5,mengeGK6,mengeTeileGK6,mengeGK7,mengeTeileGK7,mengeGK8,mengeTeileGK8,mengeGK9,mengeTeileGK9,mengeGK10,mengeTeileGK10:integer;
```

```
    ze1,ze2,ze3,ze4,ze5,ze6,ze7,ze8,ze9,ze10,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.EingangGespperrt:= true;
```

```
            puffer.AusgangGespperrt:= 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;
```

```
                BearbeitHTD1:=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*mengeTeile
GK1;--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
    ze:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD2:=tab2[2,ze];
    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;
end;

```

ResvBearbzeitHTD2:=BearbzeitHTD2*vorhBEsHTD2*mengeGK2*mengeTeile
GK2;

```

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
    ze:=tab2.zeigerY;
    BearbzeitHTD3:=tab2[2,ze];
    tab:=Auftragsliste;
    tab.setzeZeiger(1,1);
    if tab.finden (`[1,1]..`[1,28],namHTD3) then
        ze3:=tab.zeigerY;
    end;
end;

```

```

                mengeGK3:=tab[7,zei3];
                mengeTeileGK3:=tab[8,zei3];
            end;

ResvBearbzeitHTD3:=BearbzeitHTD3*vorhBEsHTD3*mengeGK3*mengeTeile
GK3;

            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*mengeTeile
GK4;

            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;
        end;
    end;
end;

```

ResvBearbeitzeitHTD5:=BearbeitzeitHTD5*vorhBEsHTD5*mengeGK5*mengeTeile
GK5;

```
    else  
        ResvBearbeitzeitHTD5:=0;  
    end;  
end;
```

```
if PfHTDreh6.belegt then --ResvBearbeitzeit 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;  
    BearbeitzeitHTD6:=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;
```

ResvBearbeitzeitHTD6:=BearbeitzeitHTD6*vorhBEsHTD6*mengeGK6*mengeTeile
GK6;--resv.Bearbeitzeit auf Puffer

```
    else  
        ResvBearbeitzeitHTD6:=0;  
    end;  
end;
```

```
if PfHTDreh7.belegt then --ResvBearbeitzeit 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;  
    BearbeitzeitHTD7:=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;
```

ResvBearbeitzeitHTD7:=BearbeitzeitHTD7*vorhBEsHTD7*mengeGK7*mengeTeile
GK7;--resv.Bearbeitzeit auf Puffer

```
    else  
        ResvBearbeitzeitHTD7:=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*mengeTeile  
GK8;--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
```

```
    else  
        ResvBearbzeitHTD8:=0;  
    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*mengeTeile  
GK9;--resv.Bearbeitzeit auf Puffer
```

```
    else  
        ResvBearbzeitHTD9:=0;  
    end;  
end;
```

```
if PfHTDreh10.belegt then --ResvBearbzeit ermitteln  
    namHTD10:=PfHTDreh10.inhalt.inhalt.inhalt.name;
```

```

    vorhBEsHTD10:=PfHTDreh10.anzahlIBEs;
    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);
    if tab.finden (`[1,1]..`[1,28],namHTD10) then
        zei10:=tab.zeigerY;
        mengeGK10:=tab[7,zei10];
        mengeTeileGK10:=tab[8,zei10];
    end;
end;

```

```

    ResvBearbzeitHTD10:=BearbzeitHTD10*vorhBEsHTD10*mengeGK10*menge
TeileGK10;--resv.Bearbeitzeit auf Puffer

```

```

        else
            ResvBearbzeitHTD10:=0;
        end;
    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.anzahlIBEs;
    PuffHTD:=omit(zupuffernam,1,10);
    PuffHTD:="PfHTDreh"+PuffHTD;
    ortPuffHTD:=str_to_obj(PuffHTD);
    if ortPuffHTD.belegt then
        vorhBEsHTD:=ortPuffHTD.anzahlIBEs;
        namTeilHTD:=ortPuffHTD.inhalt.inhalt.inhalt.name;
        tab2:=BearbeitungszeitHTD;
        tab2.setzeZeiger(1,1);
        tab:=Auftragsliste;
        tab.setzeZeiger(1,1);
        if tab2.finden (`[1,1]..`[1,28],namTeilHTD) then
            zei:=tab2.zeigerY;
            BearbzeitHTD:=tab2[2,zei];
            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;
    end;
end;

```

```

end;

ResvBearbeitungszeitHTD:=BearbeitungszeitHTD*vorhBEsHTD*mengeGKFr*mengeTeileGK
Fr;
else
ResvBearbeitungszeitHTD:=0;
end;
end;
-- Umlagerung laut Verteilmatrix oder ResvBearbeitungszeit=0
if ResvBearbeitungszeitHTD <=27720 then -- 7,7 Std entspricht einer
Schicht
for i:=1 to mengeboroschicht loop
waituntil zupuffer.leer prio 1;
?.inhalt.umlagern (tab3 [2,zeile]);
if i=mengeboroschicht then
puffer.EingangGesperrt:= false;
puffer.AusgangGesperrt:=true;
return
end;
next;
elseif ResvBearbeitungszeitHTD1=0 and WegzeitHTD1.leer and
puffer.belegt then
for i:=1 to mengeboroschicht loop
waituntil WegzeitHTD1.leer prio 1;
?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD1);
if i=mengeboroschicht then
puffer.EingangGesperrt:= false;
puffer.AusgangGesperrt:=true;
return
end;
next;
elseif ResvBearbeitungszeitHTD2=0 and WegzeitHTD2.leer and
puffer.belegt then
for i:=1 to mengeboroschicht loop
waituntil WegzeitHTD2.leer prio 1;
?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD2);
if i=mengeboroschicht then
puffer.EingangGesperrt:= false;
puffer.AusgangGesperrt:=true;
return
end;
next;
elseif ResvBearbeitungszeitHTD3=0 and WegzeitHTD3.leer and
puffer.belegt then
for i:=1 to mengeboroschicht loop
waituntil WegzeitHTD3.leer prio 1;
?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD3);
if i=mengeboroschicht then
puffer.EingangGesperrt:= false;
puffer.AusgangGesperrt:=true;
return
end;
next;

```

```

end;
next;
elseif ResvBearbzeitHTD4=0 and WegzeitHTD4.leer and
puffer.belegt then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD4.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD4);
        if i=mengeboro then
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;
            return
        end;
    end;
next;
elseif ResvBearbzeitHTD5=0 and WegzeitHTD5.leer and
puffer.belegt then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD5.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD5);
        if i=mengeboro then
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;
            return
        end;
    end;
next;
elseif ResvBearbzeitHTD6=0 and WegzeitHTD6.leer and
puffer.belegt then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD6.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD6);
        if i=mengeboro then
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;
            return
        end;
    end;
next;
elseif ResvBearbzeitHTD7=0 and WegzeitHTD7.leer and
puffer.belegt then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD7.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD7);
        if i=mengeboro then
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;
            return
        end;
    end;
next;
elseif ResvBearbzeitHTD8=0 and WegzeitHTD8.leer and
puffer.belegt then
    for i:=1 to mengeboro loop
        waituntil WegzeitHTD8.leer prio 1;
        ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD8);

```

```

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

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);
            if i=mengeboro then
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
                return
            end;
        next;

```

```

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 mengeboro loop
            waituntil WegzeitHTD2.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD2);
            if i=mengeboro then
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
                return
            end;
        next;
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 mengeboro loop
            waituntil WegzeitHTD3.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD3);
            if i=mengeboro then
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
                return
            end;
        next;
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 mengeboro loop
            waituntil WegzeitHTD4.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD4);

```

```

        if i=mengeboro then
            puffer.EingangGesperrt:= false;
            puffer.AusgangGesperrt:=true;
            return
        end;
    next;
    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);
            if i=mengeboro then
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
                return
            end;
        next;
        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);
            if i=mengeboro then
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
                return
            end;
        next;
        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 mengeboros loop
            waituntil WegzeitHTD7.leer prio 1;
            ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD7);
            if i=mengeboros then
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
                return
            end;
        next;
    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 mengeboros loop
                waituntil WegzeitHTD8.leer prio 1;
                ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD8);
                if i=mengeboros then
                    puffer.EingangGesperrt:= false;
                    puffer.AusgangGesperrt:=true;
                    return
                end;
            next;
        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 mengeboros loop
                waituntil WegzeitHTD9.leer prio 1;
                ?.inhalt.umlagern (WegzeitHTD9);
                if i=mengeboros then
                    puffer.EingangGesperrt:= false;
                    puffer.AusgangGesperrt:=true;
                    return
                end;
            next;

```

```

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);
            if i=mengeboro then
                puffer.EingangGesperrt:= false;
                puffer.AusgangGesperrt:=true;
                return
            end;
        next;
    end;
end;
end;
end;
end;

```