

Monatliche Brennwerte H-Gas

Netzbetreiber sind verpflichtet, im Verteilnetz die Gasbeschaffenheit bezüglich des Brennwertes sowie am zehnten Werktag des Monats - den Abrechnungsbrennwert des Vormonats, an allen Ein- und Ausspeisepunkten zu veröffentlichen.

Die aufgeführten Brennwerte sind Monatsbrennwerte eines Brennwertbezirks, d.h. eines Netzbereiches, in dem ein einheitlicher Brennwert abgerechnet wird. Der tatsächliche Abrechnungsbrennwert kann davon abweichen, z. B. bei jährlicher Abrechnung. In diesem Fall wird der Abrechnungsbrennwert gemäß DVGW G 685 aus mehreren Monatsbrennwerten mengengewichtet ermittelt.

Monatsbrennwerte												
Monat Jahr	4 2026	3 2026	2 2026	1 2026	12 2025	11 2025	10 2025	9 2025	8 2025	7 2025	6 2025	5 2025
H-Gas-Brennwertbezirke	kWh/m _n ²											
H01A_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01B_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01C_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01D_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01E_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01F_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01G_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01H_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01I_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01J_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496
H01K_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531				
H01L_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531				
H01M_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531				
H01N_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538	11,531				
H01P_03	11,446	11,469	11,480	11,542	11,535	11,553	11,538					
H02+_03	11,445	11,469	11,478	11,535	11,532	11,551	11,530					
H03A_04	11,469	11,480	11,475	11,569	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511
H03B_04	11,469	11,480	11,475	11,569	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511
H03C_04	11,469	11,480	11,475	11,569	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511
H03C_05	11,469	11,480	11,475	11,569	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511
H03D_04	11,469	11,480	11,475	11,569	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511
H03E_04	11,469	11,480	11,475	11,569	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511
H04+_04	11,467	11,477	11,474	11,568	11,536	11,546	11,523	11,533	11,488	11,500	11,522	11,519
H05A_08	11,484	11,490	11,490	11,569	11,545	11,556	11,531	11,533	11,508	11,511	11,496	11,496
H05B_08	11,484	11,490	11,490	11,569	11,545	11,556	11,531	11,533	11,508	11,511	11,496	11,496
H05C_08	11,484	11,490	11,490	11,569	11,545	11,556	11,531	11,533	11,508	11,511	11,496	11,496
H06+_09	11,500	11,476	11,455	11,567	11,528	11,538	11,519	11,573	11,495	11,526	11,563	11,514
H07A_10	11,477	11,496	11,505	11,566	11,558	11,566	11,544	11,533	11,514	11,521	11,506	11,508
H07B_10	11,477	11,496	11,505	11,566	11,558	11,566	11,544	11,533	11,514	11,521	11,506	11,508
H07C_10	11,477	11,496	11,505	11,566	11,558	11,566	11,544	11,533	11,514	11,521	11,506	11,508
H08+_11	11,477	11,496	11,505	11,566	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508
H09+_12	11,477	11,496	11,505	11,566	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508
H10+_13	11,493	11,474	11,456	11,564	11,526	11,539	11,521	11,583	11,492	11,521	11,555	11,516
H11A_16	11,465	11,479	11,479	11,557	11,539	11,554	11,533	11,542	11,483	11,504	11,508	11,509
H11B_16	11,465	11,479	11,479	11,557	11,539	11,554	11,533	11,542	11,483	11,504	11,508	11,509
H11C_16	11,465	11,479	11,479	11,557	11,539	11,554	11,533	11,542	11,483	11,504	11,508	11,509
H12A_17	11,462	11,478	11,478	11,560	11,535	11,553	11,528	11,532	11,488	11,501	11,490	11,498
H12B_17	11,462	11,478	11,478	11,560	11,535	11,553	11,528	11,532	11,488	11,501	11,490	11,498
H15A_24	11,445	11,469	11,478	11,535	11,532	11,551	11,534	11,530	11,481	11,484	11,470	
H20+_31	11,417	11,424	11,419	11,459	11,476	11,483	11,457	11,452	11,371	11,398	11,409	11,406
H21+_28	11,445	11,469	11,478	11,535	11,532	11,551	11,534	11,530	11,481	11,484	11,485	
H22A_27	11,445	11,469	11,479	11,541	11,532	11,557	11,534	11,530	11,481	11,484	11,485	
H22B_27	11,445	11,469	11,479	11,541	11,532	11,557	11,534	11,530	11,481	11,484	11,485	
H23+_26	11,454	11,476	11,484	11,547	11,540	11,556	11,539	11,534				
H24A_01	11,477	11,496	11,505	11,566	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508
H24B_01	11,477	11,496	11,505	11,566	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508
H24C_01	11,477	11,496	11,505	11,566	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508
H24D_01	11,477	11,496	11,505	11,566	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508
H24E_01	11,477	11,496	11,505	11,566	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508
H25A_01	11,477	11,496	11,505	11,566	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508
H25B_01	11,477	11,496	11,505	11,566	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508
H26+_02	11,498	11,474	11,457	11,565	11,528	11,538	11,522	11,578	11,490	11,520	11,558	11,518
H27+_02	11,496	11,475	11,457	11,565	11,527	11,539	11,523	11,575	11,492	11,522	11,555	11,524
H28+_02	11,495	11,474	11,456	11,565	11,527	11,537	11,519	11,581	11,488	11,521	11,559	11,515
H30+_32	11,469	11,478	11,469	11,569	11,534	11,552	11,529	11,564	11,479	11,508	11,512	11,492
H31A_33	11,491	11,477	11,462	11,570	11,526	11,536	11,522	11,566	11,492	11,524	11,562	11,511
H31B_33	11,491	11,477	11,462	11,570	11,526	11,536	11,522	11,566	11,492	11,524	11,562	11,511
H32+_34	11,491	11,477	11,462	11,570	11,526	11,536	11,522	11,566	11,492	11,524	11,562	11,511

CO2 H-Gas

Für die Emissionsberechnung von Großanlagen sind Angaben zur Dichte und dem CO2-Gehalt des eingesetzten Erdgases erforderlich. Diese Werte werden von der Rheinischen NETZGesellschaft mbH monatlich veröffentlicht.

CO2												
Monat	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Jahr	2026	2026	2026	2026	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
H-Gas-Brennwertbezirke	CO2 [Mol-%]											
H01A_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873
H01B_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873
H01C_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873
H01D_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873
H01E_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873
H01F_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873
H01G_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873
H01H_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	
H01I_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	
H01J_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	
H01K_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648				
H01L_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648				
H01M_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648				
H01N_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648				
H01P_03	0,691	0,834	0,634	1,028	0,788	0,896	0,834	0,648				
H02+_03	0,677	0,832	0,635	1,009	0,783	0,882	0,872					
H03A_05	0,773	0,855	0,961	1,544	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970
H03B_04	0,773	0,855	0,961	1,544	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970
H03C_04	0,773	0,855	0,961	1,544	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970
H03C_05	0,773	0,855	0,961	1,544	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970
H03D_04	0,773	0,855	0,961	1,544	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970
H03E_04	0,773	0,855	0,961	1,544	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970
H04+_04	0,737	0,841	0,993	1,579	1,057	1,194	1,120	0,695	0,716	0,909	1,078	0,998
H05A_08	0,775	0,910	0,842	1,310	0,937	1,029	0,994	0,650	0,759	0,871	0,831	0,890
H05B_08	0,775	0,910	0,842	1,310	0,937	1,029	0,994	0,650	0,759	0,871	0,831	0,890
H05C_08	0,775	0,910	0,842	1,310	0,937	1,029	0,994	0,650	0,759	0,871	0,831	0,890
H06+_09	0,936	0,955	1,269	1,674	1,648	1,503	1,206	0,997	0,747	1,225	1,311	0,962
H07A_10	0,717	0,881	0,638	1,094	0,792	0,896	0,837	0,626	0,765	0,880	0,821	0,913
H07B_10	0,717	0,881	0,638	1,094	0,792	0,896	0,837	0,626	0,765	0,880	0,821	0,913
H07C_10	0,717	0,881	0,638	1,094	0,792	0,896	0,837	0,626	0,765	0,880	0,821	0,913
H08+_11	0,717	0,881	0,638	1,094	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913
H09+_12	0,717	0,881	0,638	1,094	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913
H10+_13	0,890	0,948	1,263	1,664	1,647	1,499	1,217	1,046	0,729	1,200	1,291	0,965
H11A_16	0,736	0,840	0,786	1,266	0,897	1,012	0,992	0,710	0,740	0,871	1,027	0,948
H11B_16	0,736	0,840	0,786	1,266	0,897	1,012	0,992	0,710	0,740	0,871	1,027	0,948
H11C_16	0,736	0,840	0,786	1,266	0,897	1,012	0,992	0,710	0,740	0,871	1,027	0,948
H12A_17	0,734	0,847	0,811	1,329	0,939	1,051	1,029	0,653	0,752	0,858	0,797	0,893
H12B_17	0,734	0,847	0,811	1,329	0,939	1,051	1,029	0,653	0,752	0,858	0,797	0,893
H15A_24	0,677	0,832	0,635	1,009	0,783	0,882	0,841	0,638	0,740	0,811	0,541	
H20+_31	0,650	0,721	0,695	0,795	0,718	0,857	0,816	0,863	1,067	1,255	1,091	0,982
H21+_28	0,677	0,832	0,635	1,009	0,783	0,882	0,841	0,638	0,740	0,811	0,536	
H22A_27	0,677	0,833	0,637	1,033	0,771	0,846	0,841	0,638	0,740	0,811	0,549	
H22B_27	0,677	0,833	0,637	1,033	0,771	0,846	0,841	0,638	0,740	0,811	0,549	
H23+_26	0,701	0,844	0,638	1,026	0,791	0,903	0,846	0,674				
H24A_01	0,717	0,881	0,638	1,094	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913
H24B_01	0,717	0,881	0,638	1,094	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913
H24C_01	0,717	0,881	0,638	1,094	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913
H24D_01	0,717	0,881	0,638	1,094	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913
H24E_01	0,717	0,881	0,638	1,094	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913
H25A_01	0,717	0,881	0,638	1,094	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913
H25B_01	0,717	0,881	0,638	1,094	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913
H26+_02	0,923	0,954	1,269	1,666	1,650	1,500	1,197	1,033	0,740	1,167	1,312	0,974
H27+_02	0,912	0,944	1,269	1,667	1,647	1,497	1,191	1,015	0,743	1,188	1,287	0,978
H28+_02	0,907	0,963	1,256	1,666	1,649	1,502	1,206	1,004	0,727	1,160	1,318	0,964
H30+_32	0,745	1,049	0,996	1,548	1,036	1,234	1,055	0,990	0,743	0,890	1,040	0,919
H31A_33	0,896	0,892	1,164	1,631	1,618	1,498	1,205	0,947	0,741	1,204	1,300	0,958
H31B_33	0,896	0,892	1,164	1,631	1,618	1,498	1,205	0,947	0,741	1,204	1,300	0,958
H32+_34	0,896	0,892	1,164	1,631	1,618	1,498	1,205	0,947	0,741	1,204	1,300	0,958

Dichte H-Gas

Für die Emissionsberechnung von Großanlagen sind Angaben zur Dichte und dem CO₂-Gehalt des eingesetzten Erdgases erforderlich. Diese Werte werden von der Rheinischen NETZGesellschaft mbH monatlich veröffentlicht.

Dichte												
Monat	4	3	2	1	12	11	10	9	8	7	6	5
Jahr	2026	2026	2026	2026	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
H-Gas-Brennwertbezirke	Dichte [kg/m ³]											
H01A_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781
H01B_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781
H01C_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781
H01D_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781
H01E_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781
H01F_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781
H01G_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781
H01H_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	
H01I_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	
H01J_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	
H01K_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780				
H01L_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780				
H01M_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780				
H01N_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782	0,780				
H01P_03	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,786	0,782					
H02+_03	0,773	0,779	0,776	0,789	0,782	0,786	0,785					
H03A_05	0,777	0,781	0,790	0,810	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785
H03B_04	0,777	0,781	0,790	0,810	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785
H03C_05	0,777	0,781	0,790	0,810	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785
H03C_05	0,777	0,781	0,790	0,810	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785
H03D_04	0,777	0,781	0,790	0,810	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785
H03E_04	0,777	0,781	0,790	0,810	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785
H04+_04	0,777	0,780	0,792	0,812	0,792	0,798	0,793	0,780	0,778	0,784	0,790	0,786
H05A_08	0,776	0,781	0,784	0,800	0,786	0,792	0,788	0,779	0,777	0,783	0,781	0,782
H05B_08	0,776	0,781	0,784	0,800	0,786	0,792	0,788	0,779	0,777	0,783	0,781	0,782
H05C_08	0,776	0,781	0,784	0,800	0,786	0,792	0,788	0,779	0,777	0,783	0,781	0,782
H06+_09	0,786	0,785	0,805	0,815	0,813	0,811	0,796	0,792	0,779	0,796	0,797	0,787
H07a_10	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,786	0,782	0,779	0,777	0,780	0,778	0,780
H07B_10	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,786	0,782	0,779	0,777	0,780	0,778	0,780
H07C_10	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,786	0,782	0,779	0,777	0,780	0,778	0,780
H08+_11	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H09+_12	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H10+_13	0,783	0,784	0,805	0,815	0,813	0,811	0,796	0,794	0,778	0,796	0,796	0,787
H11A_16	0,776	0,780	0,783	0,799	0,786	0,791	0,788	0,781	0,778	0,782	0,788	0,784
H11B_16	0,776	0,780	0,783	0,799	0,786	0,791	0,788	0,781	0,778	0,782	0,788	0,784
H11C_16	0,776	0,780	0,783	0,799	0,786	0,791	0,788	0,781	0,778	0,782	0,788	0,784
H12A_17	0,776	0,780	0,784	0,802	0,788	0,793	0,790	0,779	0,779	0,782	0,780	0,782
H12B_17	0,776	0,780	0,784	0,802	0,788	0,793	0,790	0,779	0,779	0,782	0,780	0,782
H15A_24	0,773	0,779	0,776	0,789	0,782	0,786	0,783	0,779	0,778	0,780	0,771	
H20+_31	0,767	0,771	0,772	0,776	0,774	0,778	0,774	0,777	0,777	0,785	0,781	0,777
H21+_28	0,773	0,779	0,776	0,789	0,782	0,786	0,783	0,779	0,778	0,780	0,770	
H22A_27	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,785	0,783	0,779	0,778	0,780	0,771	
H22B_27	0,773	0,779	0,776	0,790	0,782	0,785	0,783	0,779	0,778	0,780	0,771	
H23+_26	0,774	0,780	0,776	0,790	0,783	0,787	0,783	0,780				
H24A_01	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H24B_01	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H24C_01	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H24D_01	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H24E_01	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H25A_01	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H25B_01	0,772	0,779	0,775	0,791	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780
H26+_02	0,785	0,785	0,805	0,815	0,813	0,811	0,796	0,793	0,778	0,795	0,796	0,787
H27+_02	0,785	0,784	0,805	0,815	0,813	0,811	0,796	0,793	0,779	0,795	0,796	0,788
H28+_02	0,784	0,785	0,804	0,815	0,813	0,811	0,796	0,792	0,779	0,794	0,797	0,787
H30+_32	0,777	0,791	0,792	0,810	0,791	0,800	0,790	0,793	0,778	0,783	0,788	0,783
H31A_33	0,784	0,782	0,800	0,813	0,812	0,811	0,796	0,790	0,778	0,796	0,796	0,786
H31B_33	0,784	0,782	0,800	0,813	0,812	0,811	0,796	0,790	0,778	0,796	0,796	0,786
H32+_34	0,784	0,782	0,800	0,813	0,812	0,811	0,796	0,790	0,778	0,796	0,796	0,786

Bilanzierungsbrennwerte H-Gas nach KoV

Mit dem Bilanzierungsbrennwert (in kWh/mn³) wird eine vorläufige Zuordnung von Mengen durchgeführt, da der endgültige Abrechnungsbrennwert erst mit ca. 1 Monat Zeitversatz bekannt ist. Dieser Bilanzierungsbrennwert (in kWh/mn³) hat für die Endkundenabrechnung keine Relevanz. Er wird von der Rheinischen NETZGesellschaft mbH halbjährlich veröffentlicht.

Bilanzierungsbrennwerte						
Monat Jahr	Jul. - Dez. 2023	Jan. - Jun. 2024	Jul. - Dez. 2024	Jan. - Jun. 2025	Jul. - Dez. 2025	Jan. - Jun. 2026
H-Gas Brennwertbezirke kWh/mn ³						
H01A_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01B_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01C_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01D_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01E_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01F_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01G_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01H_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01I_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01J_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01K_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01L_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01M_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H01N_03	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H03A_05	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H03B_04	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H03C_04	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H03C_05	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H03D_04	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H03E_04	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H04+_04	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H05A_08	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H05B_08	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H05C_08	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H06+_09	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H07A_10	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H07B_10	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H07C_10	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H08+_11	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H09+_12	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H10+_13	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H11A_16	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H11B_16	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H11C_16	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H12A_17	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H12B_17	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H15A_24	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H20+_31	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H21+_28	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H22A_27	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H22B_27	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H23+_26	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H24A_01	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H24B_01	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H24C_01	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H24D_01	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H24E_01	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H25A_01	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H25B_01	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H26+_02	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H27+_02	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H28+_02	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H30+_32	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H31A_33	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H31B_33	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600
H32+_34	11,600	11,600	11,600	11,600	11,550	11,600