

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	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Jahr	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
H-Gas-Brennwertbezirke	kWh/m _n ⁺											
H01A_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496	11,485	11,489	11,531	11,515
H01B_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496	11,485	11,489	11,531	11,515
H01C_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496	11,485	11,489	11,531	11,515
H01D_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496	11,485	11,489	11,531	11,515
H01E_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496	11,485	11,489	11,531	11,515
H01F_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496	11,485	11,489		
H01G_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498	11,496				
H01H_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498					
H01I_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498					
H01J_03	11,535	11,553	11,538	11,531	11,490	11,501	11,498					
H01K_03	11,535	11,553	11,538	11,531								
H01L_03	11,535	11,553	11,538	11,531								
H01M_03	11,535	11,553	11,538	11,531								
H01N_03	11,535	11,553	11,538	11,531								
H01P_03	11,535	11,553	11,538									
H02+_03	11,532	11,551	11,530									
H03A_05	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511	11,497	11,436	11,479	11,505
H03B_04	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511	11,497	11,436	11,479	11,505
H03C_04	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511	11,497	11,436	11,479	11,505
H03C_05	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511	11,497	11,436	11,479	11,505
H03D_04	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511	11,497	11,436	11,479	11,505
H03E_04	11,537	11,550	11,526	11,540	11,491	11,502	11,508	11,511	11,497	11,436	11,479	11,505
H04+_04	11,536	11,546	11,523	11,533	11,488	11,500	11,522	11,515	11,498	11,427	11,477	11,506
H05A_08	11,545	11,556	11,531	11,533	11,508	11,511	11,496	11,496	11,493	11,453	11,507	11,511
H05B_08	11,545	11,556	11,531	11,533	11,508	11,511	11,496	11,496	11,493	11,453	11,507	11,511
H05C_08	11,545	11,556	11,531	11,533	11,508	11,511	11,496	11,496	11,493	11,453	11,507	11,511
H06+_09	11,528	11,538	11,519	11,573	11,495	11,526	11,563	11,514	11,501	11,385	11,464	11,505
H07A_10	11,558	11,566	11,544	11,533	11,514	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H07B_10	11,558	11,566	11,544	11,533	11,514	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H07C_10	11,558	11,566	11,544	11,533	11,514	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H08+_11	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H09+_12	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H10+_13	11,526	11,539	11,521	11,583	11,492	11,521	11,555	11,516	11,504	11,390	11,464	11,507
H11A_16	11,539	11,554	11,533	11,542	11,483	11,504	11,508	11,509	11,491	11,459	11,502	11,510
H11B_16	11,539	11,554	11,533	11,542	11,483	11,504	11,508	11,509	11,491	11,459	11,502	11,510
H11C_16	11,539	11,554	11,533	11,542	11,483	11,504	11,508	11,509	11,491	11,459	11,502	11,510
H12A_17	11,535	11,553	11,528	11,532	11,488	11,501	11,490	11,498	11,489	11,463	11,505	11,510
H12B_17	11,535	11,553	11,528	11,532	11,488	11,501	11,490	11,498	11,489	11,463	11,505	11,510
H15A_24	11,532	11,551	11,534	11,530	11,481	11,484	11,470					
H20+_31	11,476	11,483	11,457	11,452	11,371	11,398	11,409	11,406	11,406	11,453	11,487	11,435
H21+_28	11,532	11,551	11,534	11,530	11,481	11,484	11,485					
H22A_27	11,532	11,557	11,534	11,530	11,481	11,484	11,485					
H22B_27	11,532	11,557	11,534	11,530	11,481	11,484	11,485					
H23+_26	11,540	11,556	11,539	11,534								
H24A_01	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H24B_01	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H24C_01	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H24D_01	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H24E_01	11,559	11,579	11,557	11,548	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H25A_01	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H25B_01	11,560	11,585	11,564	11,550	11,515	11,521	11,506	11,508	11,505	11,506	11,543	11,537
H26+_02	11,528	11,538	11,522	11,578	11,490	11,520	11,558	11,518	11,500	11,390	11,463	11,506
H27+_02	11,527	11,539	11,523	11,575	11,492	11,522	11,555	11,524	11,500	11,388	11,463	11,506
H28+_02	11,527	11,537	11,519	11,581	11,488	11,521	11,559	11,515	11,505	11,387	11,463	11,505
H30+_32	11,534	11,552	11,529	11,564	11,479	11,508	11,512	11,492	11,481	11,435	11,473	11,505
H31A_33	11,526	11,536	11,522	11,566	11,492	11,524	11,562	11,511	11,503	11,397	11,470	11,503
H31B_33	11,526	11,536	11,522	11,566	11,492	11,524	11,562	11,511	11,503	11,397	11,470	11,503
H32+_34	11,526	11,536	11,522	11,566	11,492	11,524	11,562	11,511	11,503	11,397	11,470	11,503

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.

CO ₂												
Monat	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Jahr	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
H-Gas-Brennwertbezirke	CO ₂ [Mol-%]											
H01A_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873	0,664	0,950	1,324	1,420
H01B_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873	0,664	0,950	1,324	1,420
H01C_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873	0,664	0,950	1,324	1,420
H01D_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873	0,664	0,950	1,324	1,420
H01E_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873	0,664	0,950	1,324	1,420
H01F_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873	0,664	0,950		
H01G_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591	0,873				
H01H_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591					
H01I_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591					
H01J_03	0,788	0,896	0,834	0,648	0,753	0,849	0,591					
H01K_03	0,788	0,896	0,834	0,648								
H01L_03	0,788	0,896	0,834	0,648								
H01M_03	0,788	0,896	0,834	0,648								
H01N_03	0,788	0,896	0,834	0,648								
H01P_03	0,788	0,896	0,834									
H02+_03	0,783	0,882	0,872									
H03A_05	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970	0,794	1,272	1,661	1,597
H03B_04	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970	0,794	1,272	1,661	1,597
H03C_04	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970	0,794	1,272	1,661	1,597
H03C_05	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970	0,794	1,272	1,661	1,597
H03D_04	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970	0,794	1,272	1,661	1,597
H03E_04	1,034	1,150	1,129	0,695	0,751	0,880	1,025	0,970	0,794	1,272	1,661	1,597
H04+_04	1,057	1,194	1,120	0,695	0,716	0,909	1,078	0,998	0,824	1,315	1,698	1,605
H05A_08	0,937	1,029	0,994	0,650	0,759	0,871	0,831	0,890	0,727	1,150	1,483	1,514
H05B_08	0,937	1,029	0,994	0,650	0,759	0,871	0,831	0,890	0,727	1,150	1,483	1,514
H05C_08	0,937	1,029	0,994	0,650	0,759	0,871	0,831	0,890	0,727	1,150	1,483	1,514
H06+_09	1,648	1,503	1,206	0,997	0,747	1,225	1,311	0,962	1,000	1,585	1,697	1,706
H07A_10	0,792	0,896	0,837	0,626	0,765	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H07B_10	0,792	0,896	0,837	0,626	0,765	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H07C_10	0,792	0,896	0,837	0,626	0,765	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H08+_11	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H09+_12	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H10+_13	1,647	1,499	1,217	1,046	0,729	1,200	1,291	0,965	1,035	1,580	1,703	1,705
H11A_16	0,897	1,012	0,992	0,710	0,740	0,871	1,027	0,948	0,760	1,150	1,510	1,502
H11B_16	0,897	1,012	0,992	0,710	0,740	0,871	1,027	0,948	0,760	1,150	1,510	1,502
H11C_16	0,897	1,012	0,992	0,710	0,740	0,871	1,027	0,948	0,760	1,150	1,510	1,502
H12A_17	0,939	1,051	1,029	0,653	0,752	0,858	0,797	0,893	0,741	1,113	1,496	1,501
H12B_17	0,939	1,051	1,029	0,653	0,752	0,858	0,797	0,893	0,741	1,113	1,496	1,501
H15A_24	0,783	0,882	0,841	0,638	0,740	0,811	0,541					
H20+_31	0,718	0,857	0,816	0,863	1,067	1,255	1,091	0,982	0,728	0,677	0,867	0,727
H21+_28	0,783	0,882	0,841	0,638	0,740	0,811	0,536					
H22A_27	0,771	0,846	0,841	0,638	0,740	0,811	0,549					
H22B_27	0,771	0,846	0,841	0,638	0,740	0,811	0,549					
H23+_26	0,791	0,903	0,846	0,674								
H24A_01	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H24B_01	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H24C_01	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H24D_01	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H24E_01	0,794	0,896	0,850	0,641	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H25A_01	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H25B_01	0,795	0,896	0,856	0,643	0,766	0,880	0,821	0,913	0,723	1,038	1,387	1,497
H26+_02	1,650	1,500	1,197	1,033	0,740	1,167	1,312	0,974	1,000	1,582	1,699	1,704
H27+_02	1,647	1,497	1,191	1,015	0,743	1,188	1,287	0,978	0,998	1,581	1,698	1,704
H28+_02	1,649	1,502	1,206	1,004	0,727	1,160	1,318	0,964	1,002	1,579	1,700	1,702
H30+_32	1,036	1,234	1,055	0,990	0,743	0,890	1,040	0,919	0,707	1,293	1,696	1,616
H31A_33	1,618	1,498	1,205	0,947	0,741	1,204	1,300	0,958	0,990	1,497	1,697	1,662
H31B_33	1,618	1,498	1,205	0,947	0,741	1,204	1,300	0,958	0,990	1,497	1,697	1,662
H32+_34	1,618	1,498	1,205	0,947	0,741	1,204	1,300	0,958	0,990	1,497	1,697	1,662

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	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Jahr	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
H-Gas-Brennwertbezirke	Dichte [kg/m³]											
H01A_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781	0,776	0,788	0,797	0,800
H01B_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781	0,776	0,788	0,797	0,800
H01C_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781	0,776	0,788	0,797	0,800
H01D_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781	0,776	0,788	0,797	0,800
H01E_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781	0,776	0,788	0,797	0,800
H01F_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781	0,776	0,788		
H01G_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772	0,781				
H01H_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772					
H01I_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772					
H01J_03	0,782	0,786	0,782	0,780	0,779	0,782	0,772					
H01K_03	0,782	0,786	0,782	0,780								
H01L_03	0,782	0,786	0,782	0,780								
H01M_03	0,782	0,786	0,782	0,780								
H01N_03	0,782	0,786	0,782	0,780								
H01P_03	0,782	0,786	0,782									
H02+_03	0,782	0,786	0,785									
H03A_05	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785	0,780	0,803	0,813	0,808
H03B_04	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785	0,780	0,803	0,813	0,808
H03C_05	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785	0,780	0,803	0,813	0,808
H03D_04	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785	0,780	0,803	0,813	0,808
H03E_04	0,791	0,797	0,793	0,781	0,778	0,782	0,787	0,785	0,780	0,803	0,813	0,808
H04+_04	0,792	0,798	0,793	0,780	0,778	0,784	0,790	0,786	0,782	0,805	0,814	0,808
H05A_08	0,786	0,792	0,788	0,779	0,777	0,783	0,781	0,782	0,778	0,797	0,805	0,804
H05B_08	0,786	0,792	0,788	0,779	0,777	0,783	0,781	0,782	0,778	0,797	0,805	0,804
H05C_08	0,786	0,792	0,788	0,779	0,777	0,783	0,781	0,782	0,778	0,797	0,805	0,804
H06+_09	0,813	0,811	0,796	0,792	0,779	0,796	0,797	0,787	0,789	0,816	0,815	0,812
H07a_10	0,780	0,786	0,782	0,779	0,777	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H07B_10	0,780	0,786	0,782	0,779	0,777	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H07C_10	0,780	0,786	0,782	0,779	0,777	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H08+_11	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H09+_12	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H10+_13	0,813	0,811	0,796	0,794	0,778	0,796	0,796	0,787	0,790	0,816	0,815	0,812
H11A_16	0,786	0,791	0,788	0,781	0,778	0,782	0,788	0,784	0,779	0,797	0,806	0,804
H11B_16	0,786	0,791	0,788	0,781	0,778	0,782	0,788	0,784	0,779	0,797	0,806	0,804
H11C_16	0,786	0,791	0,788	0,781	0,778	0,782	0,788	0,784	0,779	0,797	0,806	0,804
H12A_17	0,788	0,793	0,790	0,779	0,779	0,782	0,780	0,782	0,779	0,795	0,805	0,804
H12B_17	0,788	0,793	0,790	0,779	0,779	0,782	0,780	0,782	0,779	0,795	0,805	0,804
H15A_24	0,782	0,786	0,783	0,779	0,778	0,780	0,771					
H20+_31	0,774	0,778	0,774	0,777	0,777	0,785	0,781	0,777	0,770	0,773	0,779	0,771
H21+_28	0,782	0,786	0,783	0,779	0,778	0,780	0,770					
H22A_27	0,782	0,785	0,783	0,779	0,778	0,780	0,771					
H22B_27	0,782	0,785	0,783	0,779	0,778	0,780	0,771					
H23+_26	0,783	0,787	0,783	0,780								
H24A_01	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H24B_01	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H24C_01	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H24D_01	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H24E_01	0,780	0,785	0,781	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H25A_01	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H25B_01	0,780	0,784	0,780	0,777	0,776	0,780	0,778	0,780	0,775	0,788	0,796	0,800
H26+_02	0,813	0,811	0,796	0,793	0,778	0,795	0,796	0,787	0,789	0,815	0,815	0,812
H27+_02	0,813	0,811	0,796	0,793	0,779	0,795	0,796	0,788	0,789	0,815	0,815	0,812
H28+_02	0,813	0,811	0,796	0,792	0,778	0,794	0,797	0,787	0,789	0,815	0,815	0,812
H30+_32	0,791	0,800	0,790	0,793	0,778	0,783	0,788	0,783	0,777	0,804	0,814	0,809
H31A_33	0,812	0,811	0,796	0,790	0,778	0,796	0,796	0,786	0,788	0,812	0,814	0,811
H31B_33	0,812	0,811	0,796	0,790	0,778	0,796	0,796	0,786	0,788	0,812	0,814	0,811
H32+_34	0,812	0,811	0,796	0,790	0,778	0,796	0,796	0,786	0,788	0,812	0,814	0,811

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
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