



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

Harzsparkasse

BLZ 81052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 81052000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	173
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	193
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	189
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	204
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	165
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	177
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	184
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	188
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	155	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	199
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,33%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	193
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,45%	118	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	224
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,17%	91	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	168
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	117		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	131	183
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	184
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	176
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	167
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	171
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	189
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	109	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	157
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	167
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	158
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	151
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	158
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	161
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	156
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	151
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	168
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	131	171
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	167
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	166

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	168
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	165
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	135
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	165
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	159
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	157
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	171
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	160
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	168
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	151
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	170
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	160
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	177
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	173
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	164
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	181
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	161
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	165
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	171
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	166
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	168
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	135		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	137	175
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	166
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	140
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	162
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	163
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	166
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	172
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	119	187
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	192
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	175

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	184
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	175
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	124		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	146	183
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	178
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	169
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	202
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	171
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	170
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	177
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	142	169
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	168
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	169
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	180
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	172
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	168
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	179
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	158
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	160
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	161
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	178
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	170
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	164
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	162
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	168
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	159
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	113		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	165	164
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	109		100,00%	0,00%			99,01%	0,99%	165	179
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	170

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,02%	112,10	120,13		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	128.50	171,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 81052000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Harzsparkasse für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Harzsparkasse for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds