



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

Harzsparkasse

BLZ 81052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	148
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	169
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	119		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	186	166
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	162
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	159
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	165
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	174
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	176
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	174
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	175
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	164
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	165
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	165
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	172
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	153
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	160
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	110		100,00%	0,00%			92,78%	7,22%	276	173
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	161
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	163
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	170
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	174
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	167
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	270	179
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	170
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	170
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	179
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	188

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	182
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	179
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	195
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	182
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	176
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	185
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	186
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	117		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	251	176
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	176
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	183
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	177
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	259	173
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	247	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	177
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	177
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	181
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	181
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	180
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	183
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	258	166
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	172
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	169
22.11.2025	91,52%	8,48%	0,99%	87	108		93,55%	6,45%			90,87%	9,13%	249	176
23.11.2025	64,72%	35,28%	5,79%	72	102		70,28%	29,72%			63,99%	36,01%	260	174
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	187
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	162
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	187
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	182
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	205
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	182
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	181
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	181
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	271	175
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	181
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,06%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	180
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	266	182
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	170
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	165
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	174
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	172
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	172
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	154
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	174
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	168
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	165
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	272	164
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	167
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	165
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	174
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%	3.897		100,00%	0,00%	260	168
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	170
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	113		99,75%	0,25%			100,00%	0,00%	252	175
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	157
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	158
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	154
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	192
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	184
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	171

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
4	99,52%	0,48%	0,08%	108,79	117,46		99,60%	0,40%		3.897,00	99,42%	0,58%	252.88	173,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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