



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	158		99,97%	0,03%			99,93%	0,07%	174	241
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	166		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	148	222
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,10%	298	314		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	155	228
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,23%	187	691		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	221
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	220
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	99	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	196
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	215
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	214
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	212
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	212
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	232
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	184
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	159		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	160	218
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	151		100,00%	0,00%			80,43%	19,57%	140	188
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	182
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	195
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	194
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	168
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	192
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	184
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	191
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	196
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	191
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	200
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	158
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	211
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	201
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	219
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	127	214
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	175
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	211
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	199
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	201
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	198
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	208
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	179
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	195
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	203
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	221
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	197
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	231
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	194
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	197
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	209
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	198
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	207
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
24.05.2025	88,34%	11,66%	2,04%	106	144		94,10%	5,90%			90,83%	9,17%	127	214
25.05.2025	78,68%	21,32%	1,62%	89	132		82,02%	17,98%			77,89%	22,11%	112	197
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,11%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	193
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,11%	118	137		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	136	195
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,08%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	193
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	186
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	201
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	172
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,11%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	197
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	136		100,00%	0,00%			98,10%	1,90%	157	213
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,11%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	181
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,06%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	201
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	192
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	213
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	172
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	104	161
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,09%	132	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	187
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	191
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,06%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	180
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	184
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	213
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	104	154
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	184
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	186
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	175
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	177
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	606	115		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	764	335
21.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	198
22.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	107		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	113	149
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	171
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,09%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	174
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	167
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	151	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	188
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	187
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	197
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	172
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	198

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
2	99,64%	0,36%	0,07%	123,22	146,79		99,74%	0,26%			99,41%	0,59%	138.21	198,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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