



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

Harzsparkasse

BLZ 81052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	184		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	174
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	132	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%		2.275	100,00%	0,00%	155	187
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	202		100,00%	0,00%		1.656	100,00%	0,00%	158	194
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%		1.283	100,00%	0,00%	153	192
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	190		100,00%	0,00%		2.183	100,00%	0,00%	153	190
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	193		100,00%	0,00%		2.533	100,00%	0,00%	143	174
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	193		100,00%	0,00%		2.170	100,00%	0,00%	140	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	199		100,00%	0,00%		3.617	100,00%	0,00%	126	174
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	199		100,00%	0,00%		8.352	100,00%	0,00%	161	195
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	190		100,00%	0,00%		2.071	100,00%	0,00%	163	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	194		100,00%	0,00%		1.261	100,00%	0,00%	161	197
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	201		100,00%	0,00%		2.982	100,00%	0,00%	159	195
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	137	179
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%		1.518	100,00%	0,00%	161	201
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		100,00%	0,00%		3.289	100,00%	0,00%	157	199
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	193		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	159	194
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	200		100,00%	0,00%		2.040	100,00%	0,00%	154	193
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	200		100,00%	0,00%		1.088	100,00%	0,00%	158	191
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	198		100,00%	0,00%		1.452	100,00%	0,00%	134	179
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	200		100,00%	0,00%		1.612	100,00%	0,00%	155	190
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	202		100,00%	0,00%		1.880	100,00%	0,00%	155	195
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	207		100,00%	0,00%		2.290	100,00%	0,00%	152	185
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	208		100,00%	0,00%		2.951	100,00%	0,00%	158	189
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	206		100,00%	0,00%		4.161	100,00%	0,00%	158	191
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	197		100,00%	0,00%		879	100,00%	0,00%	136	172
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	195		100,00%	0,00%		4.159	100,00%	0,00%	163	189
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	55	209		100,00%	0,00%		1.510	100,00%	0,00%	161	199
04.05.2023	99,94%	0,06%	0,18%	54	207		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	162	196
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	208		100,00%	0,00%		1.682	100,00%	0,00%	158	190
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	195		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	147	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	198		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	134	174
08.05.2023	99,96%	0,04%	0,33%	54	195		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	154	188
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,20%	59	210		100,00%	0,00%		532	100,00%	0,00%	154	192
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,20%	62	203		100,00%	0,00%		772	100,00%	0,00%	153	185
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	206		100,00%	0,00%		2.096	100,00%	0,00%	154	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	199		99,99%	0,01%		680	100,00%	0,00%	154	189
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	191		100,00%	0,00%		1.299	100,00%	0,00%	141	179
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	189		100,00%	0,00%		889	100,00%	0,00%	158	187
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	62	190		100,00%	0,00%		817	100,00%	0,00%	169	199
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	68	197		100,00%	0,00%		6.700	100,00%	0,00%	153	193
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	197		100,00%	0,00%		1.773	100,00%	0,00%	151	187
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	202		100,00%	0,00%		1.287	100,00%	0,00%	162	189
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	190		100,00%	0,00%		1.861	100,00%	0,00%	137	182
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	199		100,00%	0,00%		1.018	100,00%	0,00%	157	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	158	191
24.05.2023	99,97%	0,03%	0,07%	67	213		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	157	189
24.05.2023	99,97%	0,03%	0,07%	67	213		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	157	189
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	158	194
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	194		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	152	183
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	180
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	192		99,99%	0,01%		1.110	100,00%	0,00%	136	178
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	204		100,00%	0,00%		1.320	100,00%	0,00%	173	191

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	200		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	163	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 81052000

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
01.06.2023	99,98%	0,02%	0,18%	61	225		100,00%	0,00%		1.480	100,00%	0,00%	170	195
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	59	218		99,99%	0,01%		1.010	100,00%	0,00%	180	194
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	182
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	210		100,00%	0,00%		1.745	100,00%	0,00%	161	195
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	210		100,00%	0,00%		1.745	100,00%	0,00%	161	195
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	208		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	168	206
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	261		100,00%	0,00%		1.088	100,00%	0,00%	151	210
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	271		100,00%	0,00%		798	100,00%	0,00%	155	215
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	256		100,00%	0,00%		1.266	100,00%	0,00%	159	205
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	255		100,00%	0,00%		1.074	100,00%	0,00%	148	194
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	191
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	256		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	155	195
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	66	262		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	157	201
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	268		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	156	195
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	256		100,00%	0,00%		604	100,00%	0,00%	161	196
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	272		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	159	193
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	180
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	262		100,00%	0,00%		1.717	100,00%	0,00%	151	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	259		100,00%	0,00%		4.916	100,00%	0,00%	156	199
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	242		100,00%	0,00%		1.302	100,00%	0,00%	156	193
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	268		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	154	194
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	240		100,00%	0,00%		1.750	100,00%	0,00%	150	192
24.06.2023	96,50%	3,50%	0,96%	44	244		92,68%	7,32%			92,03%	7,97%	148	185
25.06.2023	72,44%	27,56%	3,85%	52	292		78,65%	21,35%			71,88%	28,12%	138	200
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 81052000

2	99,66%	0,34%	0,09%	56,34	214,81	99,69%	0,31%	1.655,13	99,61%	0,39%	152,77	189,89
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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