



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Harzsparkasse

BLZ 81052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%	162	469	100,00%	0,00%	147	196
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%	168	484	100,00%	0,00%	154	187
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	198		100,00%	0,00%	160	513	100,00%	0,00%	144	186
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	226		100,00%	0,00%	181	582	100,00%	0,00%	170	207
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%	178	532	100,00%	0,00%	174	210
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	233		100,00%	0,00%	186	481	100,00%	0,00%	164	205
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%	177	500	100,00%	0,00%	153	200
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%	168	428	100,00%	0,00%	147	192
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%	165	462	100,00%	0,00%	141	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	219		100,00%	0,00%	169	572	100,00%	0,00%	154	208
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	252		100,00%	0,00%	182	519	100,00%	0,00%	173	211
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%	176	456	100,00%	0,00%	159	203
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	203	496	99,93%	0,07%	170	209
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%	181	419	100,00%	0,00%	158	204
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	248		100,00%	0,00%	181	427	100,00%	0,00%	186	229
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	162	443	100,00%	0,00%	134	180
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%	178	512	100,00%	0,00%	162	199
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		100,00%	0,00%	206	546	100,00%	0,00%	160	205
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	224	190		100,00%	0,00%	183	487	100,00%	0,00%	154	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	187	516	100,00%	0,00%	158	205
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	179	469	100,00%	0,00%	152	196
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		99,97%	0,03%	165	395	100,00%	0,00%	149	188
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	167	454	100,00%	0,00%	131	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	183	503	100,00%	0,00%	158	202
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	239		100,00%	0,00%	174	522	100,00%	0,00%	166	214
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	186	511	100,00%	0,00%	161	209
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	188		100,00%	0,00%	182	523	100,00%	0,00%	168	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	176	502	100,00%	0,00%	169	214
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	176	479	100,00%	0,00%	146	191
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	165	481	100,00%	0,00%	145	195
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	170	504	100,00%	0,00%	137	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	183	541	100,00%	0,00%	168	204
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	189	560	100,00%	0,00%	175	209
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	176	515	100,00%	0,00%	165	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	189	555	100,00%	0,00%	165	200
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	144	183
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	163	465	100,00%	0,00%	127	181
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%	173	524	100,00%	0,00%	154	199
08.11.2022	99,75%	0,25%	0,04%	51	207		96,23%	3,77%	180	518	100,00%	0,00%	159	204
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%	188	624	100,00%	0,00%	158	205
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%		1.201	100,00%	0,00%	171	223
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%		2.919	100,00%	0,00%	166	213
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	195
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	173		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	136	181
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%		3.037	100,00%	0,00%	163	202
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%		2.746	100,00%	0,00%	163	197
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%		2.108	100,00%	0,00%	154	211
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%		1.579	100,00%	0,00%	167	212
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%		1.558	100,00%	0,00%	161	200
19.11.2022	95,54%	4,46%	0,51%	45	173		83,14%	16,86%		971	92,07%	7,93%	148	191
20.11.2022	72,59%	27,41%	3,83%	53	180		71,55%	28,45%		8.063	67,34%	32,66%	141	183
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%		3.053	100,00%	0,00%	161	189
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%		3.121	100,00%	0,00%	152	181
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%		2.555	100,00%	0,00%	151	175
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%		976	100,00%	0,00%	157	177
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%		3.633	100,00%	0,00%	162	178
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	180
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%		2.988	100,00%	0,00%	164	175
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%		3.346	100,00%	0,00%	169	180
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%		2.878	100,00%	0,00%	168	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%		1.860	100,00%	0,00%	168	187
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%		7.569	100,00%	0,00%	163	182
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%		650	100,00%	0,00%	125	160
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%		1.952	100,00%	0,00%	163	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	168		100,00%	0,00%		2.253	100,00%	0,00%	157	182
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%		1.795	100,00%	0,00%	154	178
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		2.503	100,00%	0,00%	152	178
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%		2.599	100,00%	0,00%	138	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%		2.589	100,00%	0,00%	154	178
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%		2.751	100,00%	0,00%	238	182
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	148	176
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		87,88%	12,12%		2.022	100,00%	0,00%	157	176
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%		3.325	100,00%	0,00%	153	178
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	166
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%		795	100,00%	0,00%	130	162
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	155		100,00%	0,00%		3.787	100,00%	0,00%	148	178
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%		2.598	100,00%	0,00%	147	180
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	153		100,00%	0,00%		1.128	100,00%	0,00%	145	176
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%		1.421	100,00%	0,00%	143	179
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	152		100,00%	0,00%		1.740	100,00%	0,00%	149	176
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	162
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	162
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%		1.059	100,00%	0,00%	126	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%		1.383	100,00%	0,00%	155	180
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%		1.976	100,00%	0,00%	159	183
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	145	178
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174

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	99,65%	0,35%	0,05%	56,79	183,12		99,33%	0,67%	177,40	1.435,60	99,56%	0,44%	154.51	189,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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