



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Hanauerland

BLZ 66451862

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66451862

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%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%	266	746	100,00%	0,00%	184	198
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	216		100,00%	0,00%	202	242	100,00%	0,00%	154	196
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	222		100,00%	0,00%	401	387	100,00%	0,00%	190	213
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%	327	451	100,00%	0,00%	189	212
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	216		99,99%	0,01%	233	519	100,00%	0,00%	260	222
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%	332	825	100,00%	0,00%	190	208
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	214		100,00%	0,00%	538	476	100,00%	0,00%	167	204
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	198		100,00%	0,00%	673		100,00%	0,00%	165	197
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%	332	1.530	100,00%	0,00%	180	200
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	214		100,00%	0,00%	334	663	100,00%	0,00%	137	195
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	198		100,00%	0,00%	300	642	100,00%	0,00%	196	204
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	202		100,00%	0,00%	244	990	100,00%	0,00%	200	212
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%	313	707	100,00%	0,00%	201	198
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		100,00%	0,00%	333	1.535	100,00%	0,00%	193	206
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%	573	377	100,00%	0,00%	171	192
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	205		100,00%	0,00%	158		100,00%	0,00%	162	190
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%	248	998	100,00%	0,00%	184	197
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	246		100,00%	0,00%	284	484	100,00%	0,00%	179	191
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	202		100,00%	0,00%	262	480	100,00%	0,00%	172	191
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	215		100,00%	0,00%	208	1.035	100,00%	0,00%	175	195
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%	235	761	100,00%	0,00%	199	212
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%		354	100,00%	0,00%	165	185
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	203		100,00%	0,00%	206	6.184	100,00%	0,00%	154	194
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	253	455	100,00%	0,00%	195	206
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%	240	905	100,00%	0,00%	175	193
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%	310	4.888	100,00%	0,00%	183	201
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	266	1.201	100,00%	0,00%	186	201
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%	302	607	100,00%	0,00%	185	207
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	213		100,00%	0,00%	673	523	100,00%	0,00%	163	201
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	228		100,00%	0,00%	212	426	100,00%	0,00%	164	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66451862

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%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%	415	671	100,00%	0,00%	151	188
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	243		100,00%	0,00%	368	630	100,00%	0,00%	179	189
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	214		100,00%	0,00%	322	1.013	100,00%	0,00%	197	209
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%	193	798	100,00%	0,00%	185	209
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	56	219		100,00%	0,00%	351	636	100,00%	0,00%	184	204
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	442	1.548	100,00%	0,00%	166	192
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	530	1.244	100,00%	0,00%	155	180
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	229		100,00%	0,00%	248	630	100,00%	0,00%	187	201
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	214		100,00%	0,00%	335	710	100,00%	0,00%	178	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	77	206		100,00%	0,00%	222	610	100,00%	0,00%	182	190
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%	277	512	100,00%	0,00%	175	197
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	65	221		100,00%	0,00%	306	1.122	100,00%	0,00%	188	196
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	214		100,00%	0,00%	484		100,00%	0,00%	170	190
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	326		100,00%	0,00%	155	192
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	78	210		100,00%	0,00%	297	638	100,00%	0,00%	182	189
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%	280	573	100,00%	0,00%	171	187
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	204		100,00%	0,00%	304	575	100,00%	0,00%	178	183
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	56	198		100,00%	0,00%	474	1.495	100,00%	0,00%	180	191
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	415	651	100,00%	0,00%	204	238
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	453	563	100,00%	0,00%	179	213
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	280	730	100,00%	0,00%	151	191
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	216		100,00%	0,00%	267	2.925	100,00%	0,00%	192	199
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	210		100,00%	0,00%	280	953	100,00%	0,00%	253	215
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	100	218		100,00%	0,00%	248	1.093	100,00%	0,00%	197	206
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	100	218		100,00%	0,00%	248	1.093	100,00%	0,00%	197	206
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%	437	812	100,00%	0,00%	189	210
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	218		100,00%	0,00%	326	624	100,00%	0,00%	182	208
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	196		100,00%	0,00%	207		100,00%	0,00%	174	204
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	196	1.987	100,00%	0,00%	164	205
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	61	214		100,00%	0,00%	396	570	100,00%	0,00%	168	207
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	230		100,00%	0,00%	239	582	100,00%	0,00%	201	212

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%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%	294	779	100,00%	0,00%	203	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66451862

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	100,00%	0,00%	0,14%	76	235		100,00%	0,00%	369	1.058	100,00%	0,00%	206	220
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	242		100,00%	0,00%	372	896	100,00%	0,00%	198	212
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	625	524	100,00%	0,00%	175	207
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	254		100,00%	0,00%	338	734	100,00%	0,00%	159	201
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	81	221		100,00%	0,00%	361	767	100,00%	0,00%	196	213
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	81	221		100,00%	0,00%	361	767	100,00%	0,00%	196	213
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	228		100,00%	0,00%	452	1.247	100,00%	0,00%	192	223
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	71	297		100,00%	0,00%	260	836	100,00%	0,00%	199	223
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	308		100,00%	0,00%	367	590	100,00%	0,00%	172	221
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	278		100,00%	0,00%	320	506	100,00%	0,00%	195	215
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	257		100,00%	0,00%	497	1.045	100,00%	0,00%	172	218
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	75	274		100,00%	0,00%	214	1.881	100,00%	0,00%	170	216
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	287		100,00%	0,00%	311	850	100,00%	0,00%	209	221
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	286		100,00%	0,00%	283	878	100,00%	0,00%	273	334
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	283		100,00%	0,00%	256	937	100,00%	0,00%	212	228
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	84	291		100,00%	0,00%	282	807	100,00%	0,00%	192	213
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%	229	758	100,00%	0,00%	205	217
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	257		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	177	209
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	281		100,00%	0,00%	357	945	100,00%	0,00%	176	213
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	298		100,00%	0,00%	424	746	100,00%	0,00%	197	213
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	289		100,00%	0,00%	354	511	100,00%	0,00%	199	214
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	270		100,00%	0,00%	451	1.201	100,00%	0,00%	180	213
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	287		100,00%	0,00%	262	767	100,00%	0,00%	189	206
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%		1.095	100,00%	0,00%	184	210
24.06.2023	96,61%	3,39%	4,00%	50	243		92,81%	7,19%			91,74%	8,26%	164	203
25.06.2023	64,78%	35,22%	5,26%	49	281		67,82%	32,18%			64,24%	35,76%	158	234
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	221
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66451862

2	99,58%	0,42%	0,12%	61,85	231,80	99,58%	0,42%	330,88	950,81	99,53%	0,47%	184.16	206,95
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 SPK Hanauerland 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 SPK Hanauerland 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