



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Hanauerland

BLZ 66451862

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	193		100,00%	0,00%	190	412	100,00%	0,00%	172	215
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	191	426	100,00%	0,00%	160	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	180	431	100,00%	0,00%	149	197
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	200	413	100,00%	0,00%	166	191
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	257		100,00%	0,00%	182	393	100,00%	0,00%	171	215
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	193		100,00%	0,00%	181	422	100,00%	0,00%	170	202
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	220		100,00%	0,00%	284	464	100,00%	0,00%	192	214
08.10.2022	94,11%	5,89%	1,19%	61	185		82,34%	17,66%	190	453	92,04%	7,96%	171	202
09.10.2022	71,72%	28,28%	3,54%	86	209		72,39%	27,61%	239	756	67,59%	32,41%	155	335
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	82	215		100,00%	0,00%	262	553	100,00%	0,00%	194	217
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	83	224		100,00%	0,00%	272	545	100,00%	0,00%	176	213
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	218		100,00%	0,00%	261	520	100,00%	0,00%	184	208
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,17%	96	217		100,00%	0,00%	243	504	100,00%	0,00%	174	216
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	189		100,00%	0,00%	267	469	100,00%	0,00%	179	200
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	176		100,00%	0,00%	223	393	100,00%	0,00%	160	213
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	105	205		100,00%	0,00%	213	472	100,00%	0,00%	157	217
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	192		100,00%	0,00%	235	501	100,00%	0,00%	175	217
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	218		94,10%	5,90%	237	539	100,00%	0,00%	182	205
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	88	199		100,00%	0,00%	239	485	100,00%	0,00%	181	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%	228	476	100,00%	0,00%	166	196
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	213		100,00%	0,00%	249	451	100,00%	0,00%	162	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	198		100,00%	0,00%	220	404	100,00%	0,00%	155	199
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	211	442	100,00%	0,00%	145	201
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	217		100,00%	0,00%	232	511	100,00%	0,00%	177	204
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	222	492	100,00%	0,00%	164	202
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	207		100,00%	0,00%	222	443	100,00%	0,00%	166	205
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	214	434	100,00%	0,00%	167	204
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%	223	471	100,00%	0,00%	175	191
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	201	429	100,00%	0,00%	150	185
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	200	419	100,00%	0,00%	147	192
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	235	459	100,00%	0,00%	165	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	211	452	100,00%	0,00%	155	189
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	240	449	100,00%	0,00%	178	189
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	188		100,00%	0,00%	224	469	100,00%	0,00%	174	188
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,53%	76	172		100,00%	0,00%	220	446	94,88%	5,12%	180	186
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	218	446	100,00%	0,00%	154	165
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	214	476	100,00%	0,00%	144	191
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	228	500	100,00%	0,00%	168	196
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	192		100,00%	0,00%	222	444	100,00%	0,00%	174	177
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%	209	449	100,00%	0,00%	178	184
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	176		100,00%	0,00%	228	461	100,00%	0,00%	160	176
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	216	439	100,00%	0,00%	164	178
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	219	410	100,00%	0,00%	161	176
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	202	403	100,00%	0,00%	146	179
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	214		100,00%	0,00%	221	439	100,00%	0,00%	177	192
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	207		100,00%	0,00%	222	443	100,00%	0,00%	176	185
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	244	474	100,00%	0,00%	167	200
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	303	947	100,00%	0,00%	179	197
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%	276	1.182	100,00%	0,00%	170	198
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	377	684	100,00%	0,00%	159	189
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	198		100,00%	0,00%	484	631	100,00%	0,00%	150	191
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	231		100,00%	0,00%	269	335	100,00%	0,00%	187	215
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%	195	737	100,00%	0,00%	166	191
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%	201	706	100,00%	0,00%	176	189
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	197		100,00%	0,00%	130	775	100,00%	0,00%	174	193
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	223		100,00%	0,00%	190	597	100,00%	0,00%	184	209
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	79	198		100,00%	0,00%	455	680	100,00%	0,00%	155	199
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	199		100,00%	0,00%	329		100,00%	0,00%	156	195
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	209		100,00%	0,00%	212	737	100,00%	0,00%	178	195
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	213		100,00%	0,00%	251	936	99,98%	0,02%	189	235
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	209		100,00%	0,00%	367	267	100,00%	0,00%	190	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	202		100,00%	0,00%	206	376	100,00%	0,00%	189	202
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	214		100,00%	0,00%	236	450	100,00%	0,00%	207	219
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%	451	1.100	100,00%	0,00%	151	191
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	299	623	100,00%	0,00%	139	190
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%	372	1.589	100,00%	0,00%	192	199
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	206		100,00%	0,00%	337	1.432	100,00%	0,00%	190	225
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	198		100,00%	0,00%	203	440	100,00%	0,00%	193	196
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	206		100,00%	0,00%	338	401	100,00%	0,00%	172	193
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	210		100,00%	0,00%	292	1.424	100,00%	0,00%	171	189
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	203		100,00%	0,00%	587	522	100,00%	0,00%	158	186
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	281	444	100,00%	0,00%	147	192
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%	397	745	100,00%	0,00%	166	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	198		100,00%	0,00%	260	810	100,00%	0,00%	170	187
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	191		100,00%	0,00%	232	610	100,00%	0,00%	180	191
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	187		87,82%	12,18%	330	2.817	100,00%	0,00%	202	211
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%	146	1.275	100,00%	0,00%	175	194
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	352	1.265	100,00%	0,00%	166	197
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%	207	2.583	100,00%	0,00%	150	191
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	167	486	100,00%	0,00%	175	190
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%	221	168	100,00%	0,00%	186	201
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%	197	797	100,00%	0,00%	171	199
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	78	170		100,00%	0,00%	161	1.135	100,00%	0,00%	170	187
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	188	397	100,00%	0,00%	160	188
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%		403	100,00%	0,00%	158	196
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	416		100,00%	0,00%	159	202
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	171		100,00%	0,00%	615	632	100,00%	0,00%	112	183
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	170		100,00%	0,00%	323	272	100,00%	0,00%	168	197
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	189	351	100,00%	0,00%	181	208
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	373	700	100,00%	0,00%	191	222
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	198		100,00%	0,00%	278	633	100,00%	0,00%	161	198
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%	515	426	100,00%	0,00%	185	201

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	99,63%	0,37%	0,06%	70,18	193,89		99,31%	0,69%	260,35	625,58	99,51%	0,49%	169.25	199,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 66451862

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 01.10.2022 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 SPK Hanauerland 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