



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Hanauerland

BLZ 66451862

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%	439	422	100,00%	0,00%	155	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%	219	544	100,00%	0,00%	195	199
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	188		100,00%	0,00%	310	1.527	100,00%	0,00%	182	195
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	228		100,00%	0,00%	367	522	100,00%	0,00%	189	211
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	206		100,00%	0,00%	217	653	100,00%	0,00%	183	199
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	67	203		100,00%	0,00%	369	1.075	100,00%	0,00%	163	192
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	195		100,00%	0,00%	490	1.095	100,00%	0,00%	159	176
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	207		100,00%	0,00%	280	250	100,00%	0,00%	148	199
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	219		100,00%	0,00%	253	595	100,00%	0,00%	188	214
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	195		100,00%	0,00%	374	918	100,00%	0,00%	186	205
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	189		100,00%	0,00%	321	425	100,00%	0,00%	184	201
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	167	767	100,00%	0,00%	187	211
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	258	1.282	100,00%	0,00%	180	201
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	295	213	100,00%	0,00%	166	193
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	215	1.020	100,00%	0,00%	144	193
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	212	1.393	100,00%	0,00%	184	201
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	170		100,00%	0,00%	209	948	100,00%	0,00%	177	195
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	184		100,00%	0,00%	401	507	100,00%	0,00%	182	199
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	353	549	100,00%	0,00%	173	201
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	279	453	100,00%	0,00%	180	194
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	405	603	100,00%	0,00%	163	191
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%	155	441	100,00%	0,00%	149	197
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	248	342	100,00%	0,00%	202	207
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%	333	448	100,00%	0,00%	177	208
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	214		100,00%	0,00%	225	830	100,00%	0,00%	176	208
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%	169	504	100,00%	0,00%	181	225
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	203	504	100,00%	0,00%	185	220
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	163	614	100,00%	0,00%	156	202
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	390		100,00%	0,00%	148	205
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%	211	629	100,00%	0,00%	188	233
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	180	694	100,00%	0,00%	178	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	208		100,00%	0,00%	246	348	100,00%	0,00%	200	221
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	197		100,00%	0,00%	180	556	100,00%	0,00%	176	209
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	198		100,00%	0,00%	223		100,00%	0,00%	182	207
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	504		100,00%	0,00%	161	198
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	321	689	100,00%	0,00%	145	200
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	255	1.252	100,00%	0,00%	192	214
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	360	1.251	96,57%	3,43%	280	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%	236	698	100,00%	0,00%	181	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	209		100,00%	0,00%	220	779	100,00%	0,00%	181	208
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%	209		99,93%	0,07%	178	254
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	185		100,00%	0,00%	320		100,00%	0,00%	170	206
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	190
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	191		100,00%	0,00%	220	865	100,00%	0,00%	181	207
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	280	873	100,00%	0,00%	186	204
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	236	880	100,00%	0,00%	188	203
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	351	737	100,00%	0,00%	181	196
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	305	549	100,00%	0,00%	179	197
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	440	1.158	100,00%	0,00%	173	199
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	210	1.682	100,00%	0,00%	159	205
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	346	321	100,00%	0,00%	184	203
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	242	1.547	100,00%	0,00%	192	218
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	159	369	100,00%	0,00%	187	206
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	63	203		100,00%	0,00%	269	479	100,00%	0,00%	183	215
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	175		100,00%	0,00%	190	658	100,00%	0,00%	191	215
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	245	402	100,00%	0,00%	169	206
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	170		100,00%	0,00%	207	528	100,00%	0,00%	157	206
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	241	408	100,00%	0,00%	202	219
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	195	484	100,00%	0,00%	210	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	244		100,00%	0,00%	266	370	100,00%	0,00%	201	229
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	253		100,00%	0,00%	168	393	100,00%	0,00%	190	218
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	241		100,00%	0,00%	232	488	100,00%	0,00%	187	217
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	236		100,00%	0,00%	399	353	100,00%	0,00%	159	203
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	246		100,00%	0,00%	228	1.855	100,00%	0,00%	160	204
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%	268	479	100,00%	0,00%	184	218
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%	243	407	100,00%	0,00%	194	216
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	232		100,00%	0,00%	206	1.250	100,00%	0,00%	186	210
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	228		100,00%	0,00%	274	572	100,00%	0,00%	187	208
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%	214	693	100,00%	0,00%	188	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%	506	750	100,00%	0,00%	171	200
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	154	508	100,00%	0,00%	151	195
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%	259	301	100,00%	0,00%	191	209
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	215		100,00%	0,00%	268	451	100,00%	0,00%	187	201
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	227		100,00%	0,00%	198	751	100,00%	0,00%	186	201
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%	216	405	100,00%	0,00%	187	200
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	208		100,00%	0,00%	227	916	100,00%	0,00%	196	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%	426	598	100,00%	0,00%	174	197
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%	280	684	100,00%	0,00%	154	192
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	236	637	100,00%	0,00%	187	212
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	238	744	100,00%	0,00%	202	211
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	338	288	100,00%	0,00%	187	214
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	220	994	100,00%	0,00%	189	211
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	202		100,00%	0,00%	172	462	100,00%	0,00%	197	210
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	204		100,00%	0,00%	480	446	100,00%	0,00%	169	196
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	308	849	95,81%	4,19%	170	208
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	246	509	100,00%	0,00%	190	206
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	199		100,00%	0,00%	179	317	100,00%	0,00%	208	216
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	207	476	100,00%	0,00%	186	207
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%	294	392	100,00%	0,00%	187	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	250	489	100,00%	0,00%	188	219

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	60,01	200,67		100,00%	0,00%	271,01	679,85	99,91%	0,09%	180.00	206,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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