



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Hanauerland

BLZ 66451862

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	236	410	100,00%	0,00%	176	168
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	212	454	100,00%	0,00%	152	165
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	258		100,00%	0,00%	268	549	100,00%	0,00%	187	235
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	248		100,00%	0,00%	240	458	100,00%	0,00%	185	220
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	202		100,00%	0,00%	225	444	100,00%	0,00%	186	201
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	182		100,00%	0,00%	219	467	100,00%	0,00%	172	178
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%	239	480	100,00%	0,00%	186	203
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	239	451	100,00%	0,00%	182	179
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	238		100,00%	0,00%	218	475	100,00%	0,00%	164	181
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	147	190		100,00%	0,00%	244	474	100,00%	0,00%	182	209
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	86	192		100,00%	0,00%	232	504	100,00%	0,00%	187	190
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	263		100,00%	0,00%	244	439	100,00%	0,00%	191	176
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	240	481	100,00%	0,00%	187	205
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	170		100,00%	0,00%	232	420	100,00%	0,00%	175	189
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	220	421	100,00%	0,00%	162	181
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	205	387	100,00%	0,00%	156	178
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	247	497	100,00%	0,00%	191	198
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	252	459	100,00%	0,00%	194	191
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		81,12%	18,88%	257	433	100,00%	0,00%	196	193
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	249	466	100,00%	0,00%	183	199
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	252	486	100,00%	0,00%	182	198
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	239	486	100,00%	0,00%	163	181
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	214	456	100,00%	0,00%	158	177
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	159		100,00%	0,00%	236	468	100,00%	0,00%	180	198
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	177		100,00%	0,00%	240	445	100,00%	0,00%	262	255
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	211		100,00%	0,00%	230	441	100,00%	0,00%	186	205
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	167		100,00%	0,00%	232	433	100,00%	0,00%	253	250
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	204	379	100,00%	0,00%	183	205
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	200	385	100,00%	0,00%	159	175
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	192	408	100,00%	0,00%	150	182
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	191		100,00%	0,00%	221	436	100,00%	0,00%	212	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	224	448	100,00%	0,00%	190	223
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	216	422	100,00%	0,00%	177	199
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	197	403	100,00%	0,00%	183	202
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%	198	406	100,00%	0,00%	183	189
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	189	378	100,00%	0,00%	163	177
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	185	391	100,00%	0,00%	152	172
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	225	430	100,00%	0,00%	189	195
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	86	177		100,00%	0,00%	198	397	100,00%	0,00%	194	211
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	215	445	100,00%	0,00%	192	192
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	213	421	100,00%	0,00%	207	197
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	193	393	100,00%	0,00%	185	192
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	200	383	100,00%	0,00%	165	186
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	194	435	100,00%	0,00%	159	180
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	212	416	100,00%	0,00%	170	185
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	203	425	99,44%	0,56%	173	190
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	148		100,00%	0,00%	207	399	100,00%	0,00%	179	187
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	159		100,00%	0,00%	214	411	100,00%	0,00%	182	185
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	207	390	100,00%	0,00%	190	195
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	142		100,00%	0,00%	220	391	100,00%	0,00%	171	182
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	194	410	100,00%	0,00%	165	182
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	227	454	100,00%	0,00%	177	202
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	224	410	100,00%	0,00%	172	195
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	221	403	100,00%	0,00%	183	189
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	226	431	100,00%	0,00%	175	188
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%	216	444	100,00%	0,00%	184	200
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	220	458	100,00%	0,00%	171	180
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	202	417	100,00%	0,00%	172	185
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	231	481	100,00%	0,00%	172	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	238	480	100,00%	0,00%	181	197
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	222	416	100,00%	0,00%	167	194
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	219	406	100,00%	0,00%	188	191
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	214	401	100,00%	0,00%	184	190
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	201	382	100,00%	0,00%	181	185
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	195	425	100,00%	0,00%	159	185
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	213	427	100,00%	0,00%	172	193
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	156		100,00%	0,00%	223	416	100,00%	0,00%	173	185
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	229	391	100,00%	0,00%	183	195
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,11%	88	244		100,00%	0,00%	229	409	99,65%	0,35%	200	237
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	230	441	100,00%	0,00%	181	200
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	154		100,00%	0,00%	224	414	100,00%	0,00%	189	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	198	401	100,00%	0,00%	153	186
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	216	453	100,00%	0,00%	176	190
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	217	420	100,00%	0,00%	179	194
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%	204	393	100,00%	0,00%	174	189
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	144		100,00%	0,00%	227	465	100,00%	0,00%	182	193
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	167		100,00%	0,00%	214	413	100,00%	0,00%	181	183
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	139		100,00%	0,00%	214	439	100,00%	0,00%	168	183
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	198	410	100,00%	0,00%	171	177
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	220	410	100,00%	0,00%	182	191
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	215	400	100,00%	0,00%	179	180
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	148		100,00%	0,00%	217	441	100,00%	0,00%	175	180
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	138		100,00%	0,00%	219	379	100,00%	0,00%	179	180
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	130		100,00%	0,00%	226	384	100,00%	0,00%	170	179
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	206	375	100,00%	0,00%	170	163
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	124		100,00%	0,00%	209	422	95,81%	4,19%	169	165
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	208	438	100,00%	0,00%	182	192
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	220	412	100,00%	0,00%	175	202
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	214	398	100,00%	0,00%	172	193
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	228	447	100,00%	0,00%	173	199

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%	0,00%	66,26	166,28		99,79%	0,21%	219,51	428,80	99,94%	0,06%	262,00	192,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die SPK Hanauerland für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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