



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Hochsauerland

BLZ 41651770

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 41651770

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	183		100,00%	0,00%	242	620	100,00%	0,00%	210	215
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		100,00%	0,00%	239	577	100,00%	0,00%	203	191
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	233	646	100,00%	0,00%	195	178
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	246	607	100,00%	0,00%	209	210
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	238	601	100,00%	0,00%	200	208
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		100,00%	0,00%	240	644	100,00%	0,00%	209	203
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	245	594	100,00%	0,00%	205	207
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	228	581	100,00%	0,00%	204	203
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	245	653	100,00%	0,00%	189	182
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	226	578	100,00%	0,00%	192	182
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	265	614	100,00%	0,00%	211	205
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	240	571	100,00%	0,00%	207	203
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,09%	52	151		100,00%	0,00%	243	559	100,00%	0,00%	204	201
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	240	556	100,00%	0,00%	205	203
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	242	590	100,00%	0,00%	209	201
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	245	572	100,00%	0,00%	208	206
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	256	600	100,00%	0,00%	211	188
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	124		100,00%	0,00%	233	609	100,00%	0,00%	187	179
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	266	648	100,00%	0,00%	207	212
20.04.2022	99,93%	0,07%	0,13%	43	145		100,00%	0,00%	243	594	99,65%	0,35%	298	294
21.04.2022	99,23%	0,77%	0,14%	55	154		90,18%	9,82%	244	590	97,56%	2,44%	201	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	255	616	100,00%	0,00%	211	204
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	248	586	100,00%	0,00%	206	189
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%	239	607	100,00%	0,00%	187	181
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	253	629	100,00%	0,00%	213	212
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	251	629	100,00%	0,00%	205	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	243	570	100,00%	0,00%	206	205
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	246	650	100,00%	0,00%	208	221
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	253	614	100,00%	0,00%	207	209
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	232	604	100,00%	0,00%	202	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 41651770

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%	229	582	100,00%	0,00%	192	186
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	253	646	100,00%	0,00%	210	214
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	245	640	100,00%	0,00%	207	211
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		92,19%	7,81%	252	602	100,00%	0,00%	207	206
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	179		82,81%	17,19%	242	632	88,49%	11,51%	207	209
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	242	579	100,00%	0,00%	205	208
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	236	558	100,00%	0,00%	202	193
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	226	582	100,00%	0,00%	200	208
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	252	558	100,00%	0,00%	218	223
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	242	649	100,00%	0,00%	211	220
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		88,91%	11,09%	243	600	100,00%	0,00%	210	224
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	262	648	100,00%	0,00%	218	222
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	266	585	100,00%	0,00%	207	211
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	258	549	100,00%	0,00%	201	198
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%	240	583	100,00%	0,00%	195	192
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	259	638	100,00%	0,00%	213	216
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	244	613	100,00%	0,00%	197	220
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	251	600	100,00%	0,00%	203	216
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	250	598	100,00%	0,00%	213	218
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	255	594	100,00%	0,00%	208	212
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	260	583	100,00%	0,00%	205	199
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	152		100,00%	0,00%	251	590	100,00%	0,00%	189	189
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	250	620	100,00%	0,00%	217	222
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	272	599	100,00%	0,00%	211	213
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	255	612	100,00%	0,00%	203	205
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	257	652	100,00%	0,00%	205	196
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	255	570	100,00%	0,00%	216	218
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%	238	571	100,00%	0,00%	208	200
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%	231	554	100,00%	0,00%	177	184
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	169		100,00%	0,00%	312	650	100,00%	0,00%	203	216
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	248	657	100,00%	0,00%	199	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 41651770

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	230	571	100,00%	0,00%	204	206
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	236	575	100,00%	0,00%	196	208
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	238	581	100,00%	0,00%	197	208
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	230	535	100,00%	0,00%	197	199
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	219	556	100,00%	0,00%	172	184
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	175		100,00%	0,00%	246	530	100,00%	0,00%	186	186
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%	267	686	99,93%	0,07%	239	220
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	175		100,00%	0,00%	346	727	100,00%	0,00%	217	207
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	272	584	100,00%	0,00%	205	211
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	269	591	100,00%	0,00%	208	208
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	244	578	100,00%	0,00%	190	188
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	52	160		100,00%	0,00%	234	563	100,00%	0,00%	183	191
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	172		100,00%	0,00%	341	678	100,00%	0,00%	195	208
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	317	724	100,00%	0,00%	189	197
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	362	843	100,00%	0,00%	197	201
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	329	706	100,00%	0,00%	189	184
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	284	647	100,00%	0,00%	203	206
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	239	489	100,00%	0,00%	201	191
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	223	538	100,00%	0,00%	156	168
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	233	557	100,00%	0,00%	193	204
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	225	516	100,00%	0,00%	204	200
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	264	621	100,00%	0,00%	198	200
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	243	581	100,00%	0,00%	193	197
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	237	623	100,00%	0,00%	190	208
25.06.2022	96,78%	3,22%	1,36%	47	157		92,84%	7,16%	252	564	91,63%	8,37%	202	190
26.06.2022	79,00%	21,00%	1,75%	54	201		78,23%	21,77%	262	592	73,09%	26,91%	190	187
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	252	618	100,00%	0,00%	203	203
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	241	583	100,00%	0,00%	197	190
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	251	592	100,00%	0,00%	199	190
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	159		100,00%	0,00%	273	699	100,00%	0,00%	198	195

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
2	99,72%	0,28%	0,04%	51,48	164,31		99,18%	0,82%	252,24	604,96	99,45%	0,55%	202.82	203,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 41651770

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 Hochsauerland für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Hochsauerland for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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