



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Hochsauerland

BLZ 41651770

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,45%	52	322		100,00%	0,00%			87,85%	12,15%	6.422	1.087
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	323		100,00%	0,00%			88,43%	11,57%	161	178
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
12.08.2023	99,90%	0,10%	0,05%	52	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	191
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,11%	57	410		100,00%	0,00%			98,49%	1,51%	163	177
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	63	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	191
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	300		100,00%	0,00%			99,08%	0,92%	234	309
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	141
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	154
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	167
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	165
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	159
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	296		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	159	183
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	160
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	171
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	55,92	313,88		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	230.87	186,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Hochsauerland for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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