



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Hochsauerland

BLZ 41651770

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	161
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%		1.646	100,00%	0,00%	183	177
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%		1.248	100,00%	0,00%	186	182
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	239		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	187	185
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	234		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	186	185
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	171
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	166
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	169
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	173
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	176
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	163
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	162
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	171
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	175
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	179
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	34	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	178	174
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	36	217		100,00%	0,00%		1.863	100,00%	0,00%	164	166
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	219		100,00%	0,00%		564	100,00%	0,00%	162	162

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	205		100,00%	0,00%	1.767		100,00%	0,00%	173	173
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	179
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	210		100,00%	0,00%	569		100,00%	0,00%	156	166
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	219		100,00%	0,00%	478		100,00%	0,00%	171	184
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	224		100,00%	0,00%	497		100,00%	0,00%	170	172
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	42	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	166
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%	2.089		100,00%	0,00%	170	165
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	164
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 41651770

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	177	173
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	155
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	170
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	151
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	284		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	174	170
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
24.06.2023	96,22%	3,78%	1,12%	50	274		95,78%	4,22%			92,06%	7,94%	160	161
25.06.2023	73,32%	26,68%	2,75%	49	310		85,54%	14,46%			73,26%	26,74%	157	171
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 41651770

2	99,67%	0,33%	0,05%	48,84	236,73	99,80%	0,20%	1.022,69	99,62%	0,38%	170.93	170,29
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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