



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Hochsauerland

BLZ 41651770

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	224	558	100,00%	0,00%	175	176
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	188		100,00%	0,00%	217	552	100,00%	0,00%	167	173
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	222	541	100,00%	0,00%	166	168
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	218		100,00%	0,00%	224	593	100,00%	0,00%	176	181
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		100,00%	0,00%	227	547	100,00%	0,00%	176	185
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	250	624	100,00%	0,00%	176	181
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	194		100,00%	0,00%	265	249	100,00%	0,00%	171	174
08.10.2022	96,35%	3,65%	0,84%	42	186		86,57%	13,43%			91,94%	8,06%	173	162
09.10.2022	71,81%	28,19%	2,38%	68	199		82,26%	17,74%			69,23%	30,77%	164	208
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%	455		100,00%	0,00%	178	185
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	67	213		100,00%	0,00%		408	100,00%	0,00%	178	193
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	62	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	189		100,00%	0,00%	401	982	100,00%	0,00%	177	180
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	192		100,00%	0,00%		452	100,00%	0,00%	176	180
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	184		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	175	185
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	192		94,98%	5,02%		445	100,00%	0,00%	185	173
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	181	182
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	516	428	100,00%	0,00%	182	183
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	201		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	182	183
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	214		100,00%	0,00%	196	312	100,00%	0,00%	185	188
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	195		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	451	195
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	180	533	100,00%	0,00%	178	164
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	165
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	166
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	171
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,48%	63	203		100,00%	0,00%	487		94,92%	5,08%	192	166
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	159
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	152
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%		294	100,00%	0,00%	187	171
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	236		100,00%	0,00%	261	1.062	100,00%	0,00%	188	178
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	175
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	171
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	214	365	100,00%	0,00%	137	168
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	225	201	100,00%	0,00%	184	161
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	170
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	173
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	252		100,00%	0,00%	396	682	100,00%	0,00%	197	175
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	170
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%	521		100,00%	0,00%	188	168
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	168
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	214		100,00%	0,00%	180	171
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	164
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	167
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	178		100,00%	0,00%	407		100,00%	0,00%	178	174
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	170
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	296		100,00%	0,00%	188	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		90,68%	9,32%	544		100,00%	0,00%	190	172
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	175
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	319	386	100,00%	0,00%	184	185
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	172
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	153
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	148
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%		395	100,00%	0,00%	179	175
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	178	176
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	169
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	165
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	199	655	100,00%	0,00%	183	165
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	153
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	162
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	160
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	159
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	161
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	154
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%		192	100,00%	0,00%	181	147
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	174	156
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	158
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	152
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	148
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	46	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	150
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	170
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	172
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	166

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
4	99,65%	0,35%	0,05%	57,96	183,50		99,51%	0,49%	310,83	517,29	99,52%	0,48%	181.93	170,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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