



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK Hochsauerland

BLZ 41651770

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	152
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	142
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	172
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	163
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	184
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	174
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	145
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	142
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	171	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	139
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	145
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	144
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	179
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	168
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	150
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	148
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	147
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	156
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	156
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	170
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	158
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	146
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	140
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	142
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	150
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	150
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	168
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	161
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	148
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	158
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	146	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	155
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	157

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	174
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	229	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	185
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	166
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	171
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	154
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	151
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	157
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	159
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	229
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	172
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	157
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	149
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	152
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	154
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	153
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	185
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	173
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	148
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	160
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	148
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	143
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	160
23.11.2024	92,97%	7,03%	1,28%	140	107		93,58%	6,42%			91,24%	8,76%	274	175
24.11.2024	69,91%	30,09%	2,62%	88	123		73,28%	26,72%			69,76%	30,24%	152	218
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	158
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	218

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	194
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	252
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	207
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	115	125		81,04%	18,96%			100,00%	0,00%	158	176
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	202
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	199
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	205
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	217
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	82	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	216
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	233
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	209

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	99,60%	0,40%	0,04%	129,40	123,02		99,43%	0,57%			99,58%	0,42%	219.78	171,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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