



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Hochsauerland

BLZ 41651770

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	196
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	214
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	205
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	243
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	251
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	226
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	222
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	210
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	203
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	206
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	148		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	196
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	99	142
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	227
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	160	196
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	231
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	229
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	232
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	246
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	249

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	263
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	233
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	272
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	263
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	188	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	266
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	244
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,06%	141	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	184
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	250
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	253
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	191
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	185

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%	0,00%	119,11	135,64		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157.45	203,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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