



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

**SPK Hanauerland**

**BLZ 66451862**

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%	174	152		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	186	193
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	141		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	164	184
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	194	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	143		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	161	183
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	188	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	237
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	162
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	166	145		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	162
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	164
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	145	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	306
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	170	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
31.07.2025	99,97%	0,03%	0,11%	166	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199

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%	0,01%	142	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,11%	154	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,04%	195	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	252
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	147		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	157	187
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	224

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 66451862

#### 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%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	165
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	169
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	187	213
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	172
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	164	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	162
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	154
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	199
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	209	212
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	161
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	173

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%	144,00	148,16		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165.33	183,51

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 66451862

---

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 Hanauerland 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 Hanauerland 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