



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Hochrhein

BLZ 68452290

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	200
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	189
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	203
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	210
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	189	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	185
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	166	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	191
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	173	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	187
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	179
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	178
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	193
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	203
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	181
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	180
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	173
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	179
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	196
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	192
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	178
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			96,28%	3,72%	285	186
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	186	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	196
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	192
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	184
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	203
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	200
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	184
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	192
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	188
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	268	180
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	188

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	212
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	190
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	194
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	185
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	186
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	186
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	203
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	235
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	202
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	155	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	197
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	201
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	209
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	210
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	195
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%			99,79%	0,21%	273	191
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	186
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	186
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	192
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,48%	98	116		93,59%	6,41%			90,91%	9,09%	262	200
23.11.2025	70,65%	29,35%	3,68%	110	116		75,64%	24,36%			70,14%	29,86%	256	181
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	189
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	179
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	187
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	196
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	193
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	203
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	210

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	193
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	186
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	195
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	185
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	284	188
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	197
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,06%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	203
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	185
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	183
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	191
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	188
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	193
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	199
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	187
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	191
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	195
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	154	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	214
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	200
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	184
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	201
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	198
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	193
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	187
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		99,68%	0,32%			100,00%	0,00%	267	199
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	175
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	190
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	193
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	193

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	99,59%	0,41%	0,06%	125,26	133,55		99,66%	0,34%			99,53%	0,47%	262.42	192,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 68452290

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 Hochrhein für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 Hochrhein for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

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