



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	205
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	153	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	197
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	200
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186

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%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	176
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	282	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	160	194
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	224
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	213

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%	168	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	151		100,00%	0,00%			93,75%	6,25%	165	200
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	152		100,00%	0,00%			98,76%	1,24%	173	187
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	219
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	220
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	230
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	173	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	178	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	185
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,05%	119	130		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	214	173
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	207
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	215	178
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	208	186

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%	136,17	138,20		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	164.67	189,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 Hochrhein 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