



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	199
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	191
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	189
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	184
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	191
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	179
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	188
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	181
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,02%	100	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	184
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	183
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	204
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	174
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	179
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	178
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	186
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	182
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	175	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	180
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	181
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	179
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	180
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		99,60%	0,40%			100,00%	0,00%	274	179
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	181
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	184
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	172
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	185
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	179
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	180
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	192

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	200
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	183
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	165
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	180
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	169
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	179
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	170
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	175
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	182
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	182
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	174
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	170
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	195
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	182
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	180
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	174
20.05.2026	99,94%	0,06%	0,02%	99	104		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	273	201
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	182
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	192
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	160
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	183
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	182
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	189
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	185
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	178
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	86	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	181
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	179
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	176
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	191
06.06.2026	95,04%	4,96%	1,97%	94	111		93,95%	6,05%			90,91%	9,09%	264	178
07.06.2026	71,12%	28,88%	3,88%	95	130		75,04%	24,96%			70,24%	29,76%	270	221
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	206
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	169	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	201
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	203
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	202
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	219
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	229
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	212
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	198
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	189
18.06.2026	97,52%	2,48%	0,04%	115	122		96,91%	3,09%			100,00%	0,00%	282	269
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	193
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	223
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	219
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	191
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	192
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	131	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	193
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	178	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	207
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	218
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	224
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	201
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	202

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
2	99,60%	0,40%	0,07%	109,93	122,14		99,62%	0,38%			99,57%	0,43%	269.68	189,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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