



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	195
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	191
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	196
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	213
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	165	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	199
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	191
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	177	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	192
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	199
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	161	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	193
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	186
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	194
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	187	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	202
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	197
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	192
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	189
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	196
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	199
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	181
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	193
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	185
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	194
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	154	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	188
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	184
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	176
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	183
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	134	140		96,93%	3,07%			94,70%	5,30%	276	185
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	191
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	192
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	201

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	190
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	192
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	179
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	136	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	202
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	186
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	189
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	186
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	185
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	182
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	191
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	185
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	187
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	183	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	188
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	187
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	190
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	188
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	189
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	190
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	159
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	197
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	192
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			80,87%	19,13%	492	378
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	198
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	198
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	178
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	212
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	173	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	192
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	193
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	177
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	182
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	189
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	176	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	182
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	183
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	182
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	180
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	183
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	179
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	183
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	183
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	176
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	186
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	281	186
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	157	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	188
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	177
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	188
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	187
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	187
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	183
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	188
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	199
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	128		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	235	183
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	194
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	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
1	100,00%	0,00%	0,00%	120,84	132,78		99,97%	0,03%			99,68%	0,32%	275.16	191,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

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