



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	228
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	225
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	220
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	211
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	225
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	234
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	223
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	224
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	232
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	239
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	235
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	234
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	222
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	222
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	218
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	240
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	203
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	228
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	225
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	232
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	218
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	221
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	222

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	238
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	213
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	266
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
07.02.2025	99,98%	0,02%	0,17%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	214
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	581	553
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	220
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	207
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	224
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	217
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	219
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	222
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	201
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	207
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	215
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	205
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	204
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	205
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	111	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	116	202
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	214
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	147	186
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	183
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	184
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	189
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	207
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	144		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	172	223
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	128		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	166	258
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	125		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	141	225
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		99,98%	0,02%			99,99%	0,01%	172	222

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%	0,01%	103,86	149,46		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	160.58	215,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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