Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Hochrhein

BLZ 68452290

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68452290

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
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%	346	535	100,00%	0,00%	278	204
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%	349	517	100,00%	0,00%	283	206
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	124		100,00%	0,00%	341	517	100,00%	0,00%	282	201
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	123		100,00%	0,00%	328	409	100,00%	0,00%	283	219
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%	332	510	100,00%	0,00%	257	221
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	148	122		100,00%	0,00%	346	482	100,00%	0,00%	281	201
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%	337	568	100,00%	0,00%	277	194
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%	347	622	100,00%	0,00%	274	191
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%	353	537	100,00%	0,00%	282	195
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%	359	474	100,00%	0,00%	282	191
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	114		100,00%	0,00%	350	424	100,00%	0,00%	262	198
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,03%	135	120		100,00%	0,00%	332	506	100,00%	0,00%	253	213
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	120		100,00%	0,00%	361	583	100,00%	0,00%	278	200
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	120		100,00%	0,00%	345	589	100,00%	0,00%	270	191
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	119		100,00%	0,00%	344	612	100,00%	0,00%	270	199
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	122		100,00%	0,00%	347	548	100,00%	0,00%	292	194
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	120		100,00%	0,00%	359	500	100,00%	0,00%	281	195
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%	346	460	100,00%	0,00%	261	195
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	108		100,00%	0,00%	334	487	100,00%	0,00%	254	204
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	116		100,00%	0,00%	344	535	100,00%	0,00%	280	195
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	114		100,00%	0,00%	356	578	100,00%	0,00%	280	198
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%	353	562	100,00%	0,00%	282	197
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	196	115		100,00%	0,00%	348	508	100,00%	0,00%	286	194
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	115		100,00%	0,00%	347	548	100,00%	0,00%	273	208
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	108		100,00%	0,00%	342	428	100,00%	0,00%	256	205
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	106		100,00%	0,00%	361	479	100,00%	0,00%	252	213
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	117		100,00%	0,00%	354	572	100,00%	0,00%	275	201
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	118		100,00%	0,00%	342	669	100,00%	0,00%	282	198
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%	339	528	100,00%	0,00%	288	197
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%	350	470	100,00%	0,00%	287	211
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%	349	533	100,00%	0,00%	276	202

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68452290

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
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	104		100,00%	0,00%	341	461	100,00%	0,00%	271	208
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	102		100,00%	0,00%	330	463	100,00%	0,00%	243	200
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	109		100,00%	0,00%	342	484	100,00%	0,00%	274	192
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	168	120		100,00%	0,00%	341	532	100,00%	0,00%	269	201
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%	352	495	100,00%	0,00%	255	197
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%	346	487	100,00%	0,00%	272	197
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	105		100,00%	0,00%	351	508	100,00%	0,00%	280	191
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	95		100,00%	0,00%	351	373	100,00%	0,00%	272	204
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	128	93		100,00%	0,00%	317	445	100,00%	0,00%	260	206
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	105		100,00%	0,00%	340	477	100,00%	0,00%	275	187
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	109		100,00%	0,00%	355	488	100,00%	0,00%	269	188
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	110		100,00%	0,00%	358	537	100,00%	0,00%	275	195
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	111		100,00%	0,00%	358	538	100,00%	0,00%	285	198
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	109		100,00%	0,00%	363	510	100,00%	0,00%	284	197
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	100		100,00%	0,00%	333	386	100,00%	0,00%	266	212
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	99		100,00%	0,00%	324	460	100,00%	0,00%	264	197
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	104		100,00%	0,00%	355	522	100,00%	0,00%	287	191
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	173	114		100,00%	0,00%	347	477	100,00%	0,00%	297	207
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	169	113		100,00%	0,00%	348	410	100,00%	0,00%	294	211
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	115		100,00%	0,00%	337	488	100,00%	0,00%	277	201
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	119		100,00%	0,00%	359	481	100,00%	0,00%	286	204
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%	337	409	100,00%	0,00%	264	231
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,05%	98	119		100,00%	0,00%	332	456	100,00%	0,00%	249	218
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	117		100,00%	0,00%	358	522	100,00%	0,00%	277	198
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	131	113		100,00%	0,00%	336	513	100,00%	0,00%	259	189
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	119		100,00%	0,00%	351	474	84,40%	15,60%	326	239
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%	354	511	100,00%	0,00%	283	198
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	118		100,00%	0,00%	357	496	100,00%	0,00%	281	204
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%	342	444	100,00%	0,00%	278	241
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%	357	484	100,00%	0,00%	253	254
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%	384	533	100,00%	0,00%	279	201

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68452290

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
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	120		100,00%	0,00%	362	530	100,00%	0,00%	274	203
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	113		100,00%	0,00%	360	503	100,00%	0,00%	274	190
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	120		100,00%	0,00%	365	482	100,00%	0,00%	278	197
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%	357	496	100,00%	0,00%	279	200
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	101		100,00%	0,00%	337	339	100,00%	0,00%	260	208
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	68	96		100,00%	0,00%	329	495	100,00%	0,00%	248	203
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,06%	323	127		100,00%	0,00%	400	488	99,72%	0,28%	280	213
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	103		100,00%	0,00%	365	562	99,98%	0,02%	290	191
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	123		100,00%	0,00%	363	527	100,00%	0,00%	282	202
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%	367	555	100,00%	0,00%	279	201
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%	384	481	100,00%	0,00%	289	215
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	131	120		100,00%	0,00%	355	383	100,00%	0,00%	272	225
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,05%	86	104		100,00%	0,00%	346	452	100,00%	0,00%	254	215
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	111		100,00%	0,00%	400	518	100,00%	0,00%	277	200
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	111		100,00%	0,00%	374	511	100,00%	0,00%	279	187
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	115		100,00%	0,00%	373	478	100,00%	0,00%	288	207
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%	386	541	100,00%	0,00%	294	206
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%	379	481	100,00%	0,00%	278	208
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	104		100,00%	0,00%	359	421	100,00%	0,00%	277	215
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	102		100,00%	0,00%	350	389	100,00%	0,00%	273	216
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	105		100,00%	0,00%	712	533	100,00%	0,00%	280	189
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	116		100,00%	0,00%	572	508	100,00%	0,00%	287	209
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%	567	491	100,00%	0,00%	279	206
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	128	117		100,00%	0,00%	615	609	100,00%	0,00%	287	204
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	108		100,00%	0,00%	691	543	100,00%	0,00%	283	198
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	103		100,00%	0,00%	465	451	100,00%	0,00%	276	205
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	102		100,00%	0,00%	486	479	100,00%	0,00%	259	217
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	116		100,00%	0,00%	822	641	100,00%	0,00%	282	201
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%	803	634	100,00%	0,00%	280	209
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%	881	570	100,00%	0,00%	270	215

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68452290

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%	112,08	114,59		100,00%	0,00%	385,02	502,66	99,83%	0,17%	275.32	203,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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 01.07.2026 bis 30.09.2026 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 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 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

© Finanz Informatik 2026