



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Hochschwarzwald

BLZ 68051004

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%	156	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	191
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	205
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	167	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	210
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	191
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	190
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	194
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	195
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	167	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	190
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	192
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	192
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	190
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	188
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,02%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	192
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		99,63%	0,37%			100,00%	0,00%	279	196
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	191
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	199
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	183
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	181
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	190
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	192
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	198
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	186
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	188
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	194
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	193

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%	85	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	205
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	204
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	196
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	182
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	183
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	178
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	187
09.05.2026	95,57%	4,43%	2,43%	91	126		96,23%	3,77%			90,86%	9,14%	240	204
10.05.2026	83,17%	16,83%	2,07%	78	126		93,71%	6,29%			84,73%	15,27%	260	229
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	207
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	203
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	281	211
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	227
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	205
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	206
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	197
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	200
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	213
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	202
21.05.2026	96,83%	3,17%	0,29%	95	121		97,93%	2,07%			98,04%	1,96%	269	393
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,03%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	199
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	226
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	225
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	223
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	210
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	201
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	214
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	214
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	205

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%	170	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	214
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	206
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	193
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	227
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	217
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	225
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	229
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	200
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	188
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	194
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	201
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	220
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	203
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	187
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	181
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	181
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	193
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	194
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	197
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	186
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	150	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	187
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	183
25.06.2026	97,21%	2,79%	0,25%	131	121		98,73%	1,27%			100,00%	0,00%	241	232
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	191
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	201
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	218
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	190
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	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
2	99,70%	0,30%	0,06%	109,92	128,42		99,85%	0,15%			99,71%	0,29%	256.55	201,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 68051004

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 Hochschwarzwald 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 Hochschwarzwald 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