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

SPK Hochschwarzwald

BLZ 68051004

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68051004

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%	93	115		100,00%	0,00%	352	387	100,00%	0,00%	241	188
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	120		100,00%	0,00%	351	380	100,00%	0,00%	259	192
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	124		100,00%	0,00%	359	345	100,00%	0,00%	260	197
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	126		100,00%	0,00%	329	333	100,00%	0,00%	256	202
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%	338	347	100,00%	0,00%	236	210
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,10%	115	125		100,00%	0,00%	360	395	100,00%	0,00%	262	193
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%	353	442	100,00%	0,00%	248	196
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%	348	411	100,00%	0,00%	249	189
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%	343	375	100,00%	0,00%	246	187
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	121		100,00%	0,00%	356	369	100,00%	0,00%	251	189
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%	333	328	100,00%	0,00%	241	190
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	89	121		100,00%	0,00%	331	353	100,00%	0,00%	238	215
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	119		100,00%	0,00%	332	390	100,00%	0,00%	256	191
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%	347	351	100,00%	0,00%	257	194
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%	335	378	100,00%	0,00%	246	195
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%	343	390	100,00%	0,00%	264	202
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	119		100,00%	0,00%	363	470	100,00%	0,00%	256	196
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	83	110		100,00%	0,00%	346	332	100,00%	0,00%	249	197
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%	337	442	100,00%	0,00%	246	214
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	133	125		100,00%	0,00%	346	411	100,00%	0,00%	260	208
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	113		100,00%	0,00%	344	420	100,00%	0,00%	259	198
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%	345	384	100,00%	0,00%	246	191
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%	358	386	100,00%	0,00%	264	193
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%	345	367	100,00%	0,00%	266	201
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	103		100,00%	0,00%	346	318	100,00%	0,00%	226	195
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	72	107		100,00%	0,00%	327	332	100,00%	0,00%	237	198
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	138	116		100,00%	0,00%	344	409	100,00%	0,00%	239	197
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%	353	384	100,00%	0,00%	256	186
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%	340	443	100,00%	0,00%	249	203
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%	339	416	100,00%	0,00%	248	215
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%	337	370	100,00%	0,00%	247	197

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68051004

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%	76	102		100,00%	0,00%	321	338	100,00%	0,00%	253	203
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	103		100,00%	0,00%	326	354	100,00%	0,00%	233	198
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	82	109		100,00%	0,00%	329	410	100,00%	0,00%	243	185
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	119		100,00%	0,00%	339	383	100,00%	0,00%	244	191
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%	355	368	100,00%	0,00%	243	198
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%	348	373	100,00%	0,00%	221	136
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%	337	358	100,00%	0,00%	244	200
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110		100,00%	0,00%	328	350	100,00%	0,00%	244	208
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	112		100,00%	0,00%	317	340	100,00%	0,00%	240	197
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	106		100,00%	0,00%	338	367	100,00%	0,00%	242	184
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	111		100,00%	0,00%	343	377	100,00%	0,00%	254	186
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	108		100,00%	0,00%	361	421	100,00%	0,00%	246	191
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	111		100,00%	0,00%	346	361	100,00%	0,00%	253	190
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	109		100,00%	0,00%	342	380	100,00%	0,00%	241	187
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	100		100,00%	0,00%	335	311	100,00%	0,00%	255	193
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	101		100,00%	0,00%	320	331	100,00%	0,00%	249	202
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	103		100,00%	0,00%	343	371	100,00%	0,00%	259	189
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	112		100,00%	0,00%	338	364	100,00%	0,00%	256	189
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	112		100,00%	0,00%	330	424	100,00%	0,00%	272	201
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%	338	366	100,00%	0,00%	259	196
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	115		100,00%	0,00%	340	358	100,00%	0,00%	257	197
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	117		100,00%	0,00%	331	314	100,00%	0,00%	238	218
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,04%	108	119		100,00%	0,00%	335	337	100,00%	0,00%	237	224
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%	343	332	100,00%	0,00%	245	193
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	117		100,00%	0,00%	344	387	100,00%	0,00%	237	185
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%	338	334	84,81%	15,19%	243	187
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	123		100,00%	0,00%	355	404	100,00%	0,00%	262	192
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%	344	370	100,00%	0,00%	253	200
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%	343	330	100,00%	0,00%	247	239
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	125		100,00%	0,00%	329	333	100,00%	0,00%	243	245
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	120		100,00%	0,00%	348	392	100,00%	0,00%	252	194

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68051004

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%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%	342	392	100,00%	0,00%	249	196
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	113		100,00%	0,00%	346	389	100,00%	0,00%	247	187
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%	330	371	100,00%	0,00%	257	204
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	111		100,00%	0,00%	336	335	100,00%	0,00%	252	204
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	105		100,00%	0,00%	332	359	100,00%	0,00%	231	207
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	80	105		100,00%	0,00%	324	352	100,00%	0,00%	230	221
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,06%	79	137		100,00%	0,00%	360	413	99,31%	0,69%	250	297
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	108		100,00%	0,00%	348	379	99,96%	0,04%	250	199
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%	347	383	100,00%	0,00%	250	198
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%	356	355	100,00%	0,00%	250	203
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%	349	311	100,00%	0,00%	268	209
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,06%	102	119		100,00%	0,00%	319	320	100,00%	0,00%	250	216
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,03%	72	105		100,00%	0,00%	334	328	100,00%	0,00%	240	220
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%	346	412	100,00%	0,00%	239	191
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	106		100,00%	0,00%	341	382	100,00%	0,00%	246	194
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	93	112		100,00%	0,00%	342	414	100,00%	0,00%	253	203
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%	354	360	100,00%	0,00%	253	207
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	114		100,00%	0,00%	354	357	100,00%	0,00%	256	211
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	110		100,00%	0,00%	339	311	100,00%	0,00%	250	219
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	105		100,00%	0,00%	330	323	100,00%	0,00%	252	224
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	106		100,00%	0,00%	351	312	100,00%	0,00%	251	190
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	115		100,00%	0,00%	368	331	100,00%	0,00%	263	200
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	116		100,00%	0,00%	366	353	100,00%	0,00%	257	202
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	113		100,00%	0,00%	373	411	100,00%	0,00%	249	209
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	107		100,00%	0,00%	364	381	100,00%	0,00%	249	197
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	103		100,00%	0,00%	362	342	100,00%	0,00%	223	218
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	104		100,00%	0,00%	359	354	100,00%	0,00%	252	208
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%	417	384	100,00%	0,00%	244	195
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%	422	398	100,00%	0,00%	251	202
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%	444	381	100,00%	0,00%	268	209

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68051004

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%	0,01%	97,59	115,11		100,00%	0,00%	345,86	369,45	99,83%	0,17%	248.95	200,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
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 01.07.2026 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 Hochschwarzwald 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