



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Schwarzwald-Baar

BLZ 69450065

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	152		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	187	210
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	168
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	165	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	140	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	180
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	253
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	177	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	146	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	132		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	170
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	166
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	160	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	177	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	171
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,04%	131	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	160
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	148		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	173
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	159		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	159	183
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	183
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	195	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	179
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	169	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	166	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	183

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	149		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	159	172
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	205	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	195
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	152	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	164
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	176
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	170
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	176

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%	143,03	147,73		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158.39	178,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 69450065

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 Schwarzwald-Baar für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Schwarzwald-Baar for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

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