



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Schwarzwald-Baar

BLZ 69450065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69450065

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%		1.131	100,00%	0,00%	186	216
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		99,99%	0,01%		2.688	100,00%	0,00%	185	209
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	209		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	187	198
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	211		100,00%	0,00%		4.047	100,00%	0,00%	188	207
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	237		100,00%	0,00%		1.499	100,00%	0,00%	185	205
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	213		100,00%	0,00%		930	100,00%	0,00%	186	207
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	214		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	182	208
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	212		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	176	197
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	211		100,00%	0,00%		1.034	100,00%	0,00%	180	208
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	216		100,00%	0,00%		475	100,00%	0,00%	180	216
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	219
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	223
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69450065

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	189	198
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	230		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	185	203
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	228		100,00%	0,00%		1.175	100,00%	0,00%	185	212
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	235		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	182	210
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	232		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	183	199
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	238		100,00%	0,00%		1.749	100,00%	0,00%	182	201
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	244		100,00%	0,00%		1.187	100,00%	0,00%	186	201
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	217		100,00%	0,00%		1.021	100,00%	0,00%	188	193
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	215		100,00%	0,00%		646	100,00%	0,00%	180	192
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	214		100,00%	0,00%		1.339	100,00%	0,00%	183	194
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
21.05.2023	99,74%	0,26%	0,06%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	221		100,00%	0,00%		841	100,00%	0,00%	182	200
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	220		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	186	202
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	220		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	186	202
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	224		100,00%	0,00%		792	100,00%	0,00%	193	215
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	221		100,00%	0,00%		1.379	100,00%	0,00%	188	213
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	227		100,00%	0,00%		2.826	100,00%	0,00%	198	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69450065

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	236		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	204	221
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	225		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	173	195
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	210
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	210
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	225		100,00%	0,00%		683	100,00%	0,00%	193	217
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	298		100,00%	0,00%		1.883	100,00%	0,00%	190	211
10.06.2023	99,43%	0,57%	1,37%	69	273		92,78%	7,22%			92,01%	7,99%	179	199
11.06.2023	69,55%	30,45%	3,80%	65	305		72,29%	27,71%			68,98%	31,02%	170	205
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	221
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	221
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	219
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	214
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	221
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69450065

2	99,66%	0,34%	0,07%	58,59	235,84	99,62%	0,38%	1.181,07	99,58%	0,42%	179.61	203,10
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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