



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	217
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	228
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	171
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	175
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	155
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	194
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	173
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	175
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	173
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	166
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	307		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	165
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	149
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	164
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	161
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	173
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	160
18.11.2023	99,22%	0,78%	0,98%	52	280		93,89%	6,11%			91,04%	8,96%	161	153
19.11.2023	71,04%	28,96%	1,63%	55	296		76,87%	23,13%			70,23%	29,77%	161	158
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	156
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	147
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	150
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	156
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	166
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	173
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	154
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	139
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	156
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	156
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	149
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	152
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	152
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	128
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	152
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	145
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	148
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	148
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,12%	76	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	158
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	135
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	152
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	153
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	150
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	153
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	220		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	160	150
24.12.2023	99,93%	0,07%	0,02%	64	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	139
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	140
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	156
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	162
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	167
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152

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
4	99,67%	0,33%	0,03%	57,01	304,69		99,68%	0,32%			99,58%	0,42%	173.42	166,99

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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