



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Schwarzwald-Baar

BLZ 69450065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	196
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%		995	100,00%	0,00%	186	205
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%		1.161	100,00%	0,00%	190	203
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	180	200
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	181	194
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	181	194
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	169		100,00%	0,00%		472	100,00%	0,00%	183	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	181	198
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	169		100,00%	0,00%		418	100,00%	0,00%	182	202
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	177	192
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	167		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	188	207
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%		877	100,00%	0,00%	181	203
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	235		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	186	213
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	213
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%		251	100,00%	0,00%	198	219

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	190	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	193	206
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%		1.632	100,00%	0,00%	196	206
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%		266	100,00%	0,00%	189	204
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	223
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	193		100,00%	0,00%		783	96,57%	3,43%	337	223
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%		1.063	100,00%	0,00%	184	206
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	163
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	172		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	184	201
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	167		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	180	202
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%		826	100,00%	0,00%	181	198
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	222
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	226
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	170		100,00%	0,00%		606	100,00%	0,00%	181	227
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%		1.187	100,00%	0,00%	188	211
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	173		100,00%	0,00%		1.516	100,00%	0,00%	181	227
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	225
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	180		100,00%	0,00%		1.642	100,00%	0,00%	196	224
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	210		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	184	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	239		100,00%	0,00%		880	100,00%	0,00%	198	240
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	229
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	231		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	185	230
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	233
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	185	209
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	223		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	180	202
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	224
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	214		100,00%	0,00%		1.728	100,00%	0,00%	183	201
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	208		100,00%	0,00%		343	100,00%	0,00%	186	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	200		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	207		100,00%	0,00%		1.061	100,00%	0,00%	185	213
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	201		100,00%	0,00%		1.261	100,00%	0,00%	184	209
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	207		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	180	209
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	209		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	162	181
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	214		100,00%	0,00%		722	100,00%	0,00%	187	229
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	190	215
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69450065

1	100,00%	0,00%	0,01%	55,64	189,88	100,00%	0,00%	833,53	99,92%	0,08%	180.33	203,73
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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