



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

SPK Baden-Baden Gaggenau

BLZ 66250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66250030

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%	58	165		100,00%	0,00%	688		100,00%	0,00%	149	181
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	235	550	100,00%	0,00%	210	223
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	201	1.236	100,00%	0,00%	186	214
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	174		100,00%	0,00%		290	100,00%	0,00%	184	207
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	103		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	181	218
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	103		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	181	218
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	188
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	243
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	107		100,00%	0,00%		2.158	100,00%	0,00%	145	210
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	221
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	122		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	171	217
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	229
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	223
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	243

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%	0,01%	61	123		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	191	255

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66250030

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	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	229
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	224
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	201
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	120		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	187	225
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	121		100,00%	0,00%		399	96,54%	3,46%	237	237
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	228
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	115		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	180	231
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	182
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	217
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	225
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	111		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	177	220
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	219
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	240
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	113		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	188	237
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	118		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	196	229
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	117		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	177	220
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	224
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	237
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66250030

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%	0,01%	61	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	232
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	224
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	242
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	240
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	230
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	118		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	178	213
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	221
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	216
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	108		100,00%	0,00%		1.080	100,00%	0,00%	177	213
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	231
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	108		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	173	214
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	239
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	230
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	98		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	156	190
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	224
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	239
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	231
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	237

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66250030

1	100,00%	0,00%	0,01%	57,74	115,41	100,00%	0,00%	374,67	744,93	99,91%	0,09%	175.53	216,08
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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