



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

SPK Engen-Gottmadingen

BLZ 69251445

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69251445

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%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	207
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	193
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	217
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	217
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	223
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	173	196
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	227
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	223
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	214
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	230

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%	72	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69251445

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%	0,02%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	220
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	214
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	260
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	184		100,00%	0,00%			96,56%	3,44%	184	212
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	235
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	208
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	166	195
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	233
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	225
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	226
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	243
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69251445

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%	0,00%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	224
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	228
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	202	244
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	230		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	228
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	204
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	221
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	231
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	230
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	225
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	215
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	210
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	216
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	207
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	217
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	157	202
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	224
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	222
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	228
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69251445

1	100,00%	0,00%	0,00%	55,71	190,04	100,00%	0,00%	99,92%	0,08%	182.05	214,14
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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