



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

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051840

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%	39	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	159
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	206	187
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	204
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	196
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	172
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	162
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	166	158
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	193	188
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	198	194
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	186	189
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	191
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	221		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	195	205
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	188	194
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	220
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051840

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%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	206
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	163
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	189
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	221	188
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	182		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	188	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	186
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	202
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	169
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	166		100,00%	0,00%		2.588	100,00%	0,00%	193	193
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	197
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	194
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	171
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%			98,92%	1,08%	184	282
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	220	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	232
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	232
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	220		100,00%	0,00%		1.319	100,00%	0,00%	187	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051840

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	220
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	195	207
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	55	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	241		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	185	209
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%		537	99,66%	0,34%	173	191
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%		1.081	100,00%	0,00%	176	196
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	168	183
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%		1.588	100,00%	0,00%	176	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	50,79	200,08		100,00%	0,00%		953,58	99,93%	0,07%	183.04	193,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051840

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