



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

SPK Gunzenhausen

BLZ 76551540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76551540

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%	36	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	176
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	165
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	194
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76551540

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%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	183
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	1.998		100,00%	0,00%	192	184
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%			99,21%	0,79%	159	265
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	262
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76551540

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%	0,00%	44	207		100,00%	0,00%		1.061	100,00%	0,00%	183	205
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	221
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	185	200
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	201
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	188	217
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	207
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	146	192
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	239
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%			92,66%	7,34%	213	8.188
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%		328	100,00%	0,00%	184	196

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%	0,00%	45,57	168,45		100,00%	0,00%		1.017,25	99,86%	0,14%	175.62	279,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76551540

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