



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Gunzenhausen

BLZ 76551540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	209
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	83	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	174
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	165
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	571	166
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	234
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	154
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	160
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	168
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	193
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	161
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	92	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	160
18.11.2023	99,02%	0,98%	0,77%	74	303		97,49%	2,51%			90,74%	9,26%	190	191
19.11.2023	68,76%	31,24%	2,09%	64	427		85,74%	14,26%			62,74%	37,26%	173	191
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	158
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	144
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	163
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	101	427		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	467		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	174
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	164
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	421		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	152
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	170
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	164
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	147
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	152
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	155
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	112	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	140
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	142
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	137
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	143
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	138
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	138
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	159
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	142
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	144
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	134
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	135
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	135
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	142
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	145
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	153
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	145
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	144
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	145
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	141
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	135
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	181
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	150

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
4	99,65%	0,35%	0,03%	70,04	320,30		99,82%	0,18%			99,49%	0,51%	178.98	170,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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.

Dieser Report wurde für die SPK Gunzenhausen für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 erstellt.

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.

This report was created for the SPK Gunzenhausen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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