



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

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%	61	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
10.10.2023	99,93%	0,07%	0,16%	67	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
12.10.2023	97,12%	2,88%	0,27%	66	358		100,00%	0,00%			96,62%	3,38%	181	196
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,08%	69	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	185
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	175
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	211
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,07%	70	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	187
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	191
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	185
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180

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%	59	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	198
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	383		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	197	185
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	177
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	373		100,00%	0,00%			99,03%	0,97%	183	175
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	173
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	171
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	169
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	164
18.11.2023	98,54%	1,46%	0,96%	60	361		93,73%	6,27%			90,90%	9,10%	176	172
19.11.2023	71,41%	28,59%	1,20%	74	365		76,48%	23,52%			70,57%	29,43%	166	189
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	168
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	162
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	177
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	189
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	414		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202

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%	70	437		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	203
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	431		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	420		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	167
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	168
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	159
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	152
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	147
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	135
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	148
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	141
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	146
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	157
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	151
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	153
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	151
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	151
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	150
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	156
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	148
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	139
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	138
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	137
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	163
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	155
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153

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	99,64%	0,36%	0,03%	65,96	344,47		99,68%	0,32%			99,53%	0,47%	178.83	172,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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.

Dieser Report wurde für die SPK Günzburg-Krumbach 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 Günzburg-Krumbach 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