



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

SSK Augsburg

BLZ 72050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72050000

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%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	151
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	206	183
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	174		100,00%	0,00%		335	100,00%	0,00%	209	206
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	191
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	182
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	194
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%		717	99,69%	0,31%	205	188
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	167		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	195	184
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	187
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	162
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	148		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	160	161
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	189
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	158		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	196	180
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	186
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	185
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%		2.153	100,00%	0,00%	196	201
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	204
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	182		100,00%	0,00%		253	100,00%	0,00%	202	201
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72050000

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%	0,01%	48	172		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	213	195
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	185
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	185
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	184
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	185
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	198
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	159		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	196	189
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	193	187
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	196
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	185
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	167
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	162
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	192
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	179
23.02.2023	99,60%	0,40%	0,10%	46	160		100,00%	0,00%		223	98,75%	1,25%	296	338
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	207		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	188	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72050000

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%	0,01%	50	234		100,00%	0,00%		393	100,00%	0,00%	204	219
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	211
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	213
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	222		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	191	206
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	222		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	167	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	210		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	192	210
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	215		100,00%	0,00%		4.287	100,00%	0,00%	189	215
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	218		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	184	206
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	216		100,00%	0,00%			99,52%	0,48%	174	187
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	179	195
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	220		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	164	179
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	230		99,99%	0,01%		1.728	100,00%	0,00%	195	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207

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%	49,30	185,68		100,00%	0,00%		916,37	99,93%	0,07%	186.33	191,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72050000

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