



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

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051210

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%	0,03%	42	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	163
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	195
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	216
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	183
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	190	182
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	210
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051210

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%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	191
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	188	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	200
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	200
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	143		100,00%	0,00%			98,77%	1,23%	178	286
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	140		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	151	180
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	92	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	92	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051210

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%	52	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	218
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	198
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	167	192
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205

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%	49,45	165,31		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	179.22	193,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72051210

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