



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

SPK Neuburg-Rain

BLZ 72152070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72152070

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%	46	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	192
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	180
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	189
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	189
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	187
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	189
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	179
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	202
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72152070

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%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	191
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	196
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	213
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	243
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	189
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	185
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	180	274
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	40	179		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72152070

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%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	210
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	206
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	176		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	169	196
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	181	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	163	193
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209

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%	47,84	169,16		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	182.29	194,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72152070

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