



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

SPK Erding - Dorfen

BLZ 70051995

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051995

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%	0,01%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	183
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%		3.018	100,00%	0,00%	188	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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051995

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%	50	178		100,00%	0,00%		2.973	100,00%	0,00%	196	202
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	202
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	84	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	219	231
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	195
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			99,14%	0,86%	170	269
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051995

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	222
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	178	212
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	160	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	215
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051995

1	100,00%	0,00%	0,01%	49,01	174,02	100,00%	0,00%	2.995,50	99,94%	0,06%	178.41	196,41
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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