



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Donnersberg

BLZ 54051990

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54051990

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%	44	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	205
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	218
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	222
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	221
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	221
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	202
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	218
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	222
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	225
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	224
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54051990

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%	48	165		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	281	221
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	210
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	212
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	201
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	213
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	223
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	202
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	220
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	158		100,00%	0,00%			99,18%	0,82%	189	220
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	226
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	241
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54051990

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%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	231
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	245
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	236
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	226
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	248
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	237
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	234
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	240
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	243
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	223
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	235
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	234
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	244
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	245
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	234
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	236
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	239
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	233
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	71	211		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	218	242
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	236
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	229
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	162	215
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	225
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	239
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	248
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	235
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	228

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%	52,24	187,94		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	188.31	216,58

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 54051990

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