



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Dillenburg

BLZ 51650045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51650045

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%	39	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	189
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	187
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	184
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	182
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	212
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51650045

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	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	212
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	206
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	196
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	193
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	175		100,00%	0,00%			98,90%	1,10%	191	210
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	179
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51650045

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%	0,03%	44	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	247		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	161	190
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	250		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	185	210
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213

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%	48,82	199,94		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	178.84	192,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51650045

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