



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Mayen

BLZ 57650010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 57650010

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	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	158
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	172
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	180
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%		1.378	100,00%	0,00%	182	177
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	172	167
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	186	180
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	156		100,00%	0,00%		1.266	100,00%	0,00%	178	177
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	158
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	146		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	180	180
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%		1.134	100,00%	0,00%	173	182
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	176	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	217		100,00%	0,00%		1.466	100,00%	0,00%	173	190
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	200		100,00%	0,00%		2.217	100,00%	0,00%	185	200
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 57650010

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%	0,06%	49	198		99,81%	0,19%			99,65%	0,35%	202	185
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	2.995		100,00%	0,00%	180	185
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	196		100,00%	0,00%	741		100,00%	0,00%	179	189
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	189		100,00%	0,00%	1.052		100,00%	0,00%	181	186
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	1.951		100,00%	0,00%	178	194
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	300		100,00%	0,00%	179	190
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	152		100,00%	0,00%	2.638		100,00%	0,00%	173	193
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	160		100,00%	0,00%	938		100,00%	0,00%	177	180
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	157		100,00%	0,00%	1.077		100,00%	0,00%	182	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	159		100,00%	0,00%			98,79%	1,21%	176	266
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	166		100,00%	0,00%	419		100,00%	0,00%	179	197
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	173		99,99%	0,01%	1.718		100,00%	0,00%	180	215
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 57650010

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%	0,01%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%		619	100,00%	0,00%	184	211
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	221		100,00%	0,00%		858	100,00%	0,00%	179	210
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%		1.697	100,00%	0,00%	180	213
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	216		100,00%	0,00%		752	100,00%	0,00%	182	216
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	205		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	184	215
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	206		99,99%	0,01%		784	100,00%	0,00%	183	209
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	226
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%		1.395	100,00%	0,00%	179	208
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%		2.188	100,00%	0,00%	173	209
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	215		100,00%	0,00%		1.368	100,00%	0,00%	162	189
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	168	198
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	205		100,00%	0,00%		1.018	100,00%	0,00%	167	199
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	222		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	158	189
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	211		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	165	197
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%		480	100,00%	0,00%	168	207
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	213		99,98%	0,02%		734	100,00%	0,00%	172	211
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198

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%	49,46	183,70		100,00%	0,00%		1.144,97	99,94%	0,06%	172.86	189,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 57650010

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