



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51150018

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	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	84	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51150018

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%	0,01%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	200
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
10.02.2023	98,00%	2,00%	0,10%	54	161		100,00%	0,00%			98,88%	1,12%	187	181
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	172		100,00%	0,00%		1.480	100,00%	0,00%	177	191
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	183	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51150018

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%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	63	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	64	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	210		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	150	184
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	175	193
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220

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	99,98%	0,02%	0,02%	52,41	178,01		100,00%	0,00%		1.144,50	99,94%	0,06%	171.58	187,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51150018

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