



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

VSK Emsdetten-Ochtrup

BLZ 40153768

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	38	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	147
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	158
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	157
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	158
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	182		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	154
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	174
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	151
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	154
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	160
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	179
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	158
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	156
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	157
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	154
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	35	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	187	173
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	178
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	176
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	173
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	37	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	177
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	176
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	176
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	201		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	173
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	172
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	173
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	183		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	228	227
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	181
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	243
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	171
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	173
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	174
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	184
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	168
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	171
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	172
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	183
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	192
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	43	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	183
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	191
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	252		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	191	195
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	179
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	184
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	186
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	175
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	176
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	178
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	179
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	248		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	175	185
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	181
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	186
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	181
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	173
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	248		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	191	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	184
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	181
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	176
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	269		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	193	180

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%	45,52	205,49		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	189.30	180,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40153768

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