



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

VSK Emsdetten-Ochtrup

BLZ 40153768

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	195	483	100,00%	0,00%	198	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	178	535	100,00%	0,00%	204	191
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		99,96%	0,04%	172	427	100,00%	0,00%	198	187
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	198	490	100,00%	0,00%	211	197
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	205		99,84%	0,16%	187	492	89,20%	10,80%	217	199
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		99,96%	0,04%	179	487	100,00%	0,00%	198	187
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	219	230		100,00%	0,00%	173	522	100,00%	0,00%	203	196
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	200		100,00%	0,00%	169	468	100,00%	0,00%	199	189
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	192		100,00%	0,00%	197	464	100,00%	0,00%	196	189
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	191	426	100,00%	0,00%	182	183
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	182	432	100,00%	0,00%	201	191
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,11%	61	181		94,24%	5,76%	173	458	100,00%	0,00%	200	194
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	167	447	100,00%	0,00%	199	187
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	166	447	100,00%	0,00%	222	190
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		99,97%	0,03%	177	428	100,00%	0,00%	204	191
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	179	528	100,00%	0,00%	190	190
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	170	418	100,00%	0,00%	191	184
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	175	495	100,00%	0,00%	204	192
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	182	445	100,00%	0,00%	203	226
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	177		100,00%	0,00%	183	446	98,54%	1,46%	203	226
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	181	395	100,00%	0,00%	197	255
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%	180	490	100,00%	0,00%	209	224
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	178	525	100,00%	0,00%	206	214
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	210	469	100,00%	0,00%	188	202
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	185		99,97%	0,03%	178	412	100,00%	0,00%	201	248
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	191		92,07%	7,93%	171	430	100,00%	0,00%	203	211
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	163		100,00%	0,00%	185	418	100,00%	0,00%	200	198
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	178	504	100,00%	0,00%	200	197
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	179	463	100,00%	0,00%	206	203
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	162	391	100,00%	0,00%	188	198
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	175	450	100,00%	0,00%	184	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	184	472	100,00%	0,00%	198	192
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	175	600	100,00%	0,00%	201	198
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	182	429	100,00%	0,00%	199	194
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%	192	458	100,00%	0,00%	204	192
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		99,94%	0,06%	209	528	100,00%	0,00%	210	201
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%	244	508	100,00%	0,00%	199	191
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	186	437	100,00%	0,00%	188	190
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	178	446	100,00%	0,00%	208	198
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		75,22%	24,78%	173	443	100,00%	0,00%	203	188
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	172	460	100,00%	0,00%	199	188
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	203	190
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	171	443	100,00%	0,00%	209	189
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	169	451	100,00%	0,00%	193	187
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	179	450	100,00%	0,00%	187	182
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	180	444	100,00%	0,00%	199	189
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		99,98%	0,02%	172	479	100,00%	0,00%	187	180
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%	170	410	100,00%	0,00%	184	170
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	184	481	100,00%	0,00%	187	172
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	160		100,00%	0,00%	192	466	100,00%	0,00%	195	171
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	200	451	100,00%	0,00%	192	173
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	151		100,00%	0,00%	233	588	100,00%	0,00%	176	187
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	200	498	100,00%	0,00%	192	187
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		93,84%	6,16%	190	503	100,00%	0,00%	187	174
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	209	484	100,00%	0,00%	193	172
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	198	483	100,00%	0,00%	191	176
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	192	475	100,00%	0,00%	193	176
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	194	487	100,00%	0,00%	195	169
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	199	422	100,00%	0,00%	183	173
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	183		100,00%	0,00%	196	506	100,00%	0,00%	188	178
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		99,94%	0,06%	203	480	100,00%	0,00%	187	180
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	200	539	100,00%	0,00%	188	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	195	507	100,00%	0,00%	184	188
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%	182	513	100,00%	0,00%	193	180
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	191		100,00%	0,00%	214	540	100,00%	0,00%	198	177
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	207	508	100,00%	0,00%	175	169
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	190	511	100,00%	0,00%	191	177
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	189	458	100,00%	0,00%	189	180
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%	183	469	100,00%	0,00%	192	177
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		99,96%	0,04%	181	425	98,96%	1,04%	192	179
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	189	189
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	192	487	100,00%	0,00%	191	196
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	187	184
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	184	508	100,00%	0,00%	183	187
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	167	422	100,00%	0,00%	189	164
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	172	455	100,00%	0,00%	178	168
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	180	490	100,00%	0,00%	181	167
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	174	459	100,00%	0,00%	180	162
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	185	478	100,00%	0,00%	182	169
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	212	429	100,00%	0,00%	174	165
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	180		100,00%	0,00%	188	456	100,00%	0,00%	185	170
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	181	166
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	194	420	100,00%	0,00%	184	154
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		99,90%	0,10%	180	357	100,00%	0,00%	186	154
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	189	480	100,00%	0,00%	186	166
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	183	493	100,00%	0,00%	167	180
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	167	177
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	210		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	184	192
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	187	464	91,74%	8,26%	183	180
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		99,99%	0,01%	187	498	100,00%	0,00%	187	179
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		99,98%	0,02%	184	482	100,00%	0,00%	174	178
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%	180	452	100,00%	0,00%	181	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
3	100,00%	0,00%	0,00%	52,75	178,49		99,51%	0,49%	186,02	469,36	99,77%	0,23%	192.78	186,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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.

Dieser Report wurde für die VSK Emsdetten-Ochtrup für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 erstellt.

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.

This report was created for the VSK Emsdetten-Ochtrup for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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