



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

VSK Emsdetten-Ochtrup

BLZ 40153768

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	213		100,00%	0,00%	184	411	100,00%	0,00%	180	172
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	179	459	100,00%	0,00%	181	169
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	213		100,00%	0,00%	200	521	100,00%	0,00%	170	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%	211	531	100,00%	0,00%	179	188
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	211		100,00%	0,00%	180	500	100,00%	0,00%	187	185
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%	181	445	100,00%	0,00%	176	170
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%	179	468	100,00%	0,00%	175	168
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	217		100,00%	0,00%	172	442	100,00%	0,00%	176	170
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	205		99,99%	0,01%	179	488	100,00%	0,00%	173	164
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	254		100,00%	0,00%	186	498	100,00%	0,00%	188	174
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%	177	463	100,00%	0,00%	180	171
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%	207	525	100,00%	0,00%	178	170
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	253		100,00%	0,00%	198	529	100,00%	0,00%	178	169
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	232		100,00%	0,00%	178	501	100,00%	0,00%	180	172
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%	181	448	100,00%	0,00%	183	174
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	247	528	100,00%	0,00%	172	172
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	185	516	100,00%	0,00%	181	176
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	184	491	100,00%	0,00%	183	171
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	199	530	100,00%	0,00%	182	171
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	41	221		100,00%	0,00%	181	453	100,00%	0,00%	180	171
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	213		99,98%	0,02%	193	497	100,00%	0,00%	186	174
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%	188	491	100,00%	0,00%	195	177
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	219		100,00%	0,00%	177	452	100,00%	0,00%	192	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	193	600	100,00%	0,00%	188	182
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	206		100,00%	0,00%	185	478	100,00%	0,00%	197	182
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	198		100,00%	0,00%	296	550	100,00%	0,00%	260	178
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		99,98%	0,02%	194	489	100,00%	0,00%	181	172
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%	185	504	100,00%	0,00%	184	176
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%	200	497	100,00%	0,00%	181	180
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	193	500	100,00%	0,00%	164	172
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	194	507	100,00%	0,00%	193	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%	213	544	100,00%	0,00%	181	166
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	239		100,00%	0,00%	194	542	100,00%	0,00%	185	172
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	234		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	192	170
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%	193	502	100,00%	0,00%	195	171
05.11.2022	96,16%	3,84%	1,24%	59	215		80,31%	19,69%	192	456	91,92%	8,08%	190	165
06.11.2022	72,59%	27,41%	6,42%	59	185		65,06%	34,94%	238	618	64,41%	35,59%	177	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	263	547	100,00%	0,00%	189	159
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	266	675	100,00%	0,00%	185	160
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	247	599	100,00%	0,00%	191	157
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	180		100,00%	0,00%	237	507	100,00%	0,00%	191	173
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	215	573	100,00%	0,00%	200	160
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	243	545	100,00%	0,00%	181	162
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	223	576	100,00%	0,00%	187	161
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	233	611	100,00%	0,00%	182	185
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	232	582	100,00%	0,00%	205	191
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	205		100,00%	0,00%	221	549	100,00%	0,00%	194	170
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	230	585	100,00%	0,00%	212	160
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		99,98%	0,02%	234	598	100,00%	0,00%	188	159
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	243	560	100,00%	0,00%	193	163
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	189	161
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	228	539	100,00%	0,00%	182	158
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	226	606	100,00%	0,00%	182	161
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	218	539	100,00%	0,00%	192	157
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	165		100,00%	0,00%	217	550	100,00%	0,00%	190	159
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	174		100,00%	0,00%	203	561	100,00%	0,00%	189	161
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%	253	402	100,00%	0,00%	189	163
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	172		99,97%	0,03%	220	550	100,00%	0,00%	187	162
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		87,79%	12,21%	249	600	100,00%	0,00%	187	165
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	234	556	100,00%	0,00%	188	166
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	238	648	100,00%	0,00%	188	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	231	574	100,00%	0,00%	195	162
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%	232	570	100,00%	0,00%	198	162
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	177		99,98%	0,02%	263	520	100,00%	0,00%	188	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	192		100,00%	0,00%	258	545	100,00%	0,00%	185	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	221	584	100,00%	0,00%	189	166
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	244		100,00%	0,00%	214	536	100,00%	0,00%	202	165
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	200		100,00%	0,00%	244	553	100,00%	0,00%	188	159
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	175
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	174
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,11%	45	207		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	191	175
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	160
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	158
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	155
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	161		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	183	152
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	170
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	168
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	167
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	164
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	149
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	159
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	158		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	179	178
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	167
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	160
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	160

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
4	99,66%	0,34%	0,09%	49,27	193,32		99,27%	0,73%	212,94	528,71	99,53%	0,47%	187.04	167,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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